АССОЦИАЦИЯ ДОКУМЕНТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

Только работая согласованно, мы сможем создать единую и защищенную телекоммуникационно-информационную инфраструктуру России

НОВОСТНОЙ ДАЙДЖЕСТ №9

Апрель 2023

Основные итоги работы АДЭ в первом квартале 2023 года
Анонс ближайших мероприятий
Новости членов АДЭ

Общественно-государственное объединение «Ассоциация документальной электросвязи»

www.rans.ru

От первого лица



Кремер Аркадий Соломонович

Президент АДЭ

Уважаемые коллеги!

Рад представить вам очередной выпуск информационного бюллетеня, посвященного основным итогам работы АДЭ в первом квартале 2023 года.

Первый раздел бюллетеня содержит сведения об организациях, ставших членами АДЭ в 2023 году.

Второй раздел рассказывает о новых инициативах АДЭ:
- оснащение постоянно действующей пилотной зоны российского репозитория и российской инфраструктуры разработки, отладки, комплексирования и сопровождения свободного и проприетарного ПО, реализуемого, в том числе, на отечественных архитектурах микропроцессоров;
- создание академии программирования для архитектуры Эльбрус и реализация научно-технических проектов в рамках академии;
- участие студентов и преподавателей базовой кафедры АДЭ в совещании исследовательской комиссии сектора стандартизации МСЭ.

Третий раздел бюллетеня посвящен приоритетным направлениям деятельности организаций, созданных с участием АДЭ: «координационный центр национальных доменов» и «центр компетенции сетей».

Четвертый раздел рассказывает о ходе выполнения правительственного мероприятия по подготовке технических экспертов в сфере развития ИКТ-инфраструктуры и обеспечения доверия и безопасности при ее использовании, способных представлять интересы страны в международных организациях.

В пятом разделе опубликован итоговый документ конференции АДЭ, состоявшейся 15-16 марта 2023 года.

Шестой раздел сформирован по материалам, предоставленным организациями-членами АДЭ.

В седьмом разделе опубликован план основных мероприятий АДЭ на 2-й квартал 2023 года.

© 2023
Ассоциация Документальной Электросвязи

Базовым принципом деятельности АДЭ является общественно-государственное партнерство, содействующее формированию и реализации государственной политики в сфере развития ИКТ-инфраструктуры и обеспечения доверия и безопасности при ее использовании. В рамках АДЭ такое партнерство реализуется за счет законодательно предоставленной возможности членства любых организаций, включая органы государственной власти, а также доброжелательного проведения профессиональных дискуссий и выполнения практически значимых проектов с участием всех заинтересованных организаций-членов АДЭ.

Необходимо настойчиво и целеустремленно продолжать работу по поддержке и развитию реально существующих и уже подтвердивших свою эффективность российских разработок в сфере ИКТ, по расширению международного технологического сотрудничества с учетом национальных интересов, по подготовке разносторонне образованных и способных применять полученные знания технических специалистов и по их трудоустройству в рамках объединения работодателей, которым является АДЭ.

© 2023
Ассоциация Документальной Электросвязи

Новые организации-члены АДЭ

30 марта 2023

В первом квартале 2023 года к Ассоциации присоединились следующие организации:

«Системы и Решения» – организация была создана в августе 2012 года. Эта компания является производственной площадкой и выступает в роли поставщика комплексных решений на сети различных операторов связи.

«Ростелеком-ЦОД» – ИТ-сервис-провайдер полного цикла. Группа компаний реализует под ключ комплексные проекты: от инфраструктуры и систем связи до облачных решений и ПО.
Экспертиза «Ростелеком-ЦОД» включает в себя многолетний опыт построения и обслуживания георасределенной сети дата-центров, сервисы обеспечения связности, инфраструктурное ПО, облачную платформу и широкий набор сервисов на ее основе. Компания предоставляет виртуальную инфраструктуру для крупнейших заказчиков как в государственном секторе, так и в сферах ритейла, банков, энергетики, нефтегаза.

«НоваКард» в 1994 году первой в России начала производство пластиковых карт и в настоящее время является ведущим производителем пластиковых карт в Восточной Европе, России и странах СНГ.

© 2023
Ассоциация Документальной Электросвязи

13 марта 2023

По поручению Научного совета при Совете Безопасности Российской Федерации рабочая группа АДЭ разработала проект Стратегии создания российского репозитория программных пакетов и библиотек, находящегося в юрисдикции и на территории Российской Федерации (далее – Стартегия).

В ходе рассмотрения проекта Стратегии заинтересованными органами государственной власти, со стороны ФСБ России было предложено провести апробацию положений указанного документа в рамках пилотной зоны.

В соответствии с решением Исполнительного комитета АДЭ (от 22.12.2022г.) подготовлены и высланы в Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации письмо и пояснительная записка о целесообразности создания на базе АДЭ пилотной зоны Стратегии.

Пояснительная записка
по вопросу создания на базе АДЭ пилотной зоны российского репозитория программных пакетов и библиотек, находящегося в юрисдикции и на территории Российской Федерации

В соответствии с Протоколом заседания секции по проблемам информационной безопасности Научного совета при Совете Безопасности Российской Федерации №4 от 23.12.2021 №А216-815 рабочая группа общественно-государственного объединения «Ассоциация документальной электросвязи» (АДЭ) разработала проект Стратегии создания российского репозитория программных пакетов и библиотек, находящегося в юрисдикции и на территории Российской Федерации (прилагается, далее – проект Стратегии).
В процессе прошедших обсуждений в проект Стратегии внесены доработки и исправления по замечаниям Минцифры России, ФСБ России и ФСТЭК России. В соответствии с предложением 8 Центра ФСБ России, Исполнительным комитетом АДЭ на заседании 22.12.2022 принято решение о целесообразности проверки положенных в основу проекта Стратегии принципов в рамках постоянно действующей пилотной зоны отечественного репозитория, разворачиваемой на базе АДЭ с использованием ресурсов всех организаций, заинтересованных в открытом и профессиональном изучении и обобщении лучших практик ведения безопасной разработки, отладки и сопровождения свободного и проприетарного программного обеспечения (далее - ПО) с целью создания востребованных программных приложений для граждан, бизнеса и органов государственной власти, способных работать на отечественных средствах вычислительной техники.
В рамках пилотной зоны предлагается решать следующие основные задачи:
1) создание инфраструктуры разработки и поддержки полного жизненного цикла российского программного обеспечения, в том числе, для отечественных аппаратных платформ;
2) формирование экосистемы российских кроссплатформенных продуктов с использованием свободного и проприетарного программного обеспечения, совместимых друг с другом и с отечественными аппаратными архитектурами, независимыми от зарубежных решений;
3) создание национальной экосистемы разработки безопасного системного и прикладного программного обеспечения;
4) содействие обеспечению устойчивости и безопасности функционирования объектов информационной инфраструктуры Российской Федерации;
5) вовлечение максимально широкого круга специалистов в индустрию российских разработок ПО для национального и мирового рынков (частные лица, сообщества, коммерческие разработчики, учебные заведения, отраслевые научные учреждения, коммерческие потребители ПО, организации в области ИБ);
6) повышение конкурентоспособности российского программного обеспечения за счет формирования экосистемы совместимых российских кроссплатформенных продуктов: средств разработки программного обеспечения, операционных систем, прикладного программного обеспечения.
7) содействие участию российских компаний в международных проектах по разработке свободного программного обеспечения с учетом национальных интересов.
Вопросы развертывания и функционирования пилотной зоны предлагается обсуждать на конференциях АДЭ, проводимых 2 раза в год. Являясь общественно-государственным объединением, АДЭ готово организовывать работу пилотной зоны российского репозитория в соответствии с указаниями Минцифры России, содействуя реализации государственной политики в области развития ИКТ-инфраструктуры и обеспечения доверия и безопасности при её использовании.

© 2023
Ассоциация Документальной Электросвязи



1 февраля 2023 года

1 февраля 2023 года в офисе АДЭ состоялось совещание по вопросам деятельности Академии программирования для архитектуры «Эльбрус» (далее – Академия).

На заседании присутствовали: Кремер Аркадий Соломонович, Президент АДЭ; Иванюк Александр Викторович, Председатель Исполнительного комитета АДЭ; Милашевский Игорь Анатольевич, Заведующий базовой кафедрой АДЭ в МТУСИ; Сизоненко Григорий Евгеньевич, Генеральный директор АО «ИВК»; Ким Александр Киирович, Генеральный директор АО «МЦСТ» и др.

На заседании были рассмотрены вопросы об утверждении Президиума Академии, а также о плане работы в 2023 году.

По итогах совещания:

1. Утвержден состав Президиума Академии, в который вошли:
   - От «Ассоциации Документальной Электросвязи»: А.В. Иванюк, А.С. Кремер, И.А. Милашевский;
   - От АО «МЦСТ»: В.А. Зинченко, А.К. Ким, К.А. Трушкин;
   - От АО «ИВК»: А.В. Смирнов, Г.Е. Сизоненко, И.С. Трандин.

2. Утверждение плана работы на 1-е полугодие 2023 года.

С более детальной информацией можно ознакомится в протоколе совещания.



© 2023
Ассоциация Документальной Электросвязи

21-24 февраля 2023 года

В период с 21 по 24 февраля текущего года студенты второго курса магистерской программы по профилю подготовки «Информационная культура цифровой трансформации» под руководством и.о. заведующего базовой кафедрой АДЭ «Технологии электронного обмена данными» (ТЭОД) в МТУСИ Милашевского Игоря Анатольевича приняли участие в заседании Исследовательской комиссии 17 «Безопасность» (далее – ИК 17) сектора Стандартизации Международного Союза Электросвязи (МСЭ) в составе делегации Администрации связи Российской Федерации.

В ходе стажировки студентами были выбраны два основных направления работы:

- рабочая группа 4/17 «Безопасность сервисов и приложений» исследовательский вопрос №7 «Услуги приложений безопасности»;
- рабочая группа 2/17 «5G, Интернет вещей и безопасность ИТС» (ИТС - Интеллектуальные транспортные системы) исследовательский вопрос №2 «Архитектура безопасности и сетевая безопасность».

В ходе работы ИК 17 студенты базовой кафедры АДЭ получили практический опыт представления и защиты российских интересов на международной площадке.



На фото (слева направо): Рогов Петр Юрьевич (студент ИКЦТ), Клоков Андрей Алексеевич (студент ИКЦТ), Долматов Василий Вадимович (АО "КРИПТОНИТ"), Черкесов Дмитрий Валентинович (ФГБУ НИИР), Милашевский Игорь Анатольевич (и.о. заведующего базовой кафедрой АДЭ ТЭОД)

© 2023
Ассоциация Документальной Электросвязи

Реализация мероприятия федерального проекта «Информационная безопасность» национальной программы «Цифровая экономика»



Базовая кафедра общественно-государственного объединения «Ассоциация документальной электросвязи» (АДЭ) «Технологии электронного обмена данными» (ТЭОД) в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 27.09.2021г. №1632 проводит набор на программу подготовки «Информационная культура цифровой трансформации», который осуществляется за счет выделяемых АДЭ грантов. Таким образом, студенты учатся бесплатно, без необходимости последующей отработки после окончания 2-х летнего обучения в магистратуре.

Магистерская программа по профилю подготовки «Информационная культура цифровой трансформации» (ИКЦТ) направления 10.04.01 «Информационная безопасность» нацелена на подготовку технических экспертов, способных представлять интересы Российской Федерации в международных организациях, работающих в сферах развития ИКТ-инфраструктуры и обеспечения доверия и безопасности при ее использовании.

В процессе двухгодичного обучения осуществляется подготовка всесторонне развитых специалистов (как технически, так и гуманитарно), способных применять в своей дальнейшей работе знания в сферах технологического развития ИКТ-инфраструктуры и обеспечения доверия и безопасности при ее использовании, нормативного правового и технического регулирования, процедурных и организационных аспектах деятельности международных организаций по стандартизации, внесения предложений и ведения дискуссий на английском языке, в логическом мышлении и принятии решений, в этике, нравственности, культуре.

Структура программы состоит из четырёх разделов. Три первых раздела – учебные:
- развитие ИКТ-инфраструктуры;
- обеспечение доверия и безопасности при использовании ИКТ;
- международное сотрудничество.

Четвёртый раздел – практики, стажировки и аттестация - включает в себя:
- работу в учебно-исследовательских лабораториях кафедры ТЭОД;
- производственную практику в организациях-членах АДЭ;
- стажировку в Международном Союзе Электросвязи (МСЭ) в составе делегаций Российской Федерации;
- преддипломную практику;
- государственную аттестацию с последующим включением в кадровый резерв.

Студенты, успешно закончившие обучение по программе и защитившие магистерскую диссертацию, получат рекомендации на трудоустройство в организации-члены АДЭ, а также войдут в кадровый резерв Минцифры России, который будет использоваться для организации делегаций в международные организации.

Преподаватели кафедры – ведущие российские эксперты, являющиеся непосредственными участниками развития национальной ИКТ-инфраструктуры и имеющие опыт работы в международных организациях.

Подробнее ознакомиться с программой можно отсканировав QR-код:
Или перейдя по ссылке: https://icdt.rans.ru

© 2023
Ассоциация Документальной Электросвязи

I квартал 2023 года

В ходе реализации мероприятия федерального проекта «Информационная безопасность» национальной программы «Цифровая экономика»:

- Обучение по новой магистерской программе ИКЦТ проходят 15 студентов первого курса магистратуры и 15 студентов второго курса магистратуры;
- Студенты магистерской программы ИКЦТ 2-го года обучения активно готовят Выпускные квалификационные работы;
- Исполнительной дирекцией АДЭ начата подготовка к набору студентов в 2023 году на магистерскую программу ИКЦТ. Организовываются дни отрытых дверей, идет информирование студентов 4-го курса бакалавриата и абитуриентов;
- Ведется работа по совершенствованию гуманитарно-технологической платформы, поддерживающей обучение по программам магистратуры и дополнительного профессионального образования;
- Проведен набор 8 представителей органов государственной власти, государственных учреждений на программу дополнительного профессионального образования;
- Все результаты, предусмотренные Планом реализации федерального проекта «Информационная безопасность» за 2022 год, достигнуты.

3 апреля – 19 мая 2023 года

С 3 апреля по 19 мая 2023 года пройдет программа профессиональной переподготовки «Информационная культура цифровой трансформации».

В рамках реализации мероприятия федерального проекта «Информационная безопасность» по созданию системы подготовки специалистов, обладающих знаниями и умениями, необходимыми для представления интересов Российской Федерации в основных международных организациях, занимающихся развитием инфраструктуры информационно-коммуникационных технологий и обеспечением доверия и безопасности при её использовании АДЭ разработана программа профессиональной переподготовки «Информационная культура цифровой трансформации» (далее – ДПО ИКЦТ).

ДПО ИКЦТ рассчитана на лиц, являющихся сотрудниками органов государственной власти, государственных учреждений, имеющих высшее образование по направлению подготовки (специальности) и/или профессиональный опыт в сфере развития ИКТ-инфраструктуры и обеспечения доверия и безопасности при её использовании.

Целью ДПО ИКЦТ является подготовка кадрового резерва технических экспертов, способных представлять интересы Российской Федерации в деятельности основных международных организаций, занимающихся развитием ИКТ-инфраструктуры и обеспечением доверия и безопасности при ее использовании. Для сотрудников органов государственной власти программа ДПО ИКЦТ реализуется за счет средств субсидии, выделенной АДЭ в рамках реализации мероприятия федпроекта. Для слушателей обучение бесплатное.

Программа будет реализована в объеме 362 академических часа: 216 часов - занятия с преподавателями (с использованием средств видеоконференцсвязи), 146 часов – самостоятельная работа.

В текущий набор участников ДПО ИКЦТ вошли представители: Минэнерго России, МИД России, ФГБУ НИИ «Интеграл».

© 2023
Ассоциация Документальной Электросвязи



15-16 марта 2023

21-я ежегодная конференция «Обеспечение доверия и безопасности при использовании ИКТ»

15-16 марта 2023 года состоялась 21-я ежегодная конференция «Обеспечение доверия и безопасности при использовании ИКТ». В работе конференции приняли участие более 120 специалистов в области ИКТ. Мероприятие состоялось при поддержке организаций-членов АДЭ.

По итогам мероприятия подготовлен Итоговый документ конференции, который был разослан в Федеральные органы исполнительной власти для возможного учета выработанных в ходе конференции предложений.
С фотоотчетом и материалами конференции можно ознакомится на сайте мероприятия: https://www.sec23.rans.ru.

Итоговый документ
21-й ежегодной конференции
«Обеспечение доверия и безопасности при использовании ИКТ»,

15-16 марта 2023 года

15-16 марта 2023 года в Москве состоялась 21-я ежегодная конференция «Обеспечение доверия и безопасности при использовании ИКТ», организованная общественно-государственным объединением «Ассоциация документальной электросвязи».
В работе конференции приняли участие более 120 представителей, в том числе руководители и ведущие эксперты органов государственной власти, поставщиков и производителей оборудования, операторов связи, контент-провайдеров, регистраторов, компаний в области обеспечения информационной безопасности, а также преподаватели и студенты профильных вузов. Конференция включала в себя 8 заседаний.

В рамках круглого стола № 1 «Состояние и перспективы регулирования ИБ в отрасли ИКТ» при участии представителей Минцифры России, ФСБ России, Минэнерго России обсуждались актуальные вопросы совершенствования нормативной базы развития ИКТ-инфраструктуры и обеспечения доверия и безопасности при её использовании.
На заседании круглого стола предложено:

1. Продолжить обеспечение и поддержку важной роли АДЭ как связующего звена между органами власти и бизнес-сообществом в целях дальнейшей консолидации и объединения усилий общественных организаций, органов власти и бизнеса для достижения решения задач обеспечения доверия и безопасности.
2. Поддержать деятельность АДЭ в части содействия обеспечению практической технологической независимости и информационной безопасности страны, применения отечественных программно-аппаратных средств в образовательной деятельности и при реализации инфраструктурных проектов с сохранением требуемой функциональности.

© 2023
Ассоциация Документальной Электросвязи

3. Отметить важную роль Ассоциации и базовой кафедры АДЭ в обеспечении подготовки востребованных специалистов отрасли ИКТ, положительный опыт привлечения к преподаванию ведущих экспертов из числа организаций-членов АДЭ.
4. Создавать доверенные системные и прикладные программные продукты, способные работать на отечественных архитектурах микропроцессоров, и размещать их в технологически независимый репозиторий свободного и проприетарного программного обеспечения с возможностью безопасной разработки, отладки, сопровождения и поддержания жизненного цикла ПО.
5. Отметить целесообразность развития стандартизации информационной безопасности на национальном уровне и значимость участия в международном развитии ИКТ, необходимость быть активными участниками в работе доступных и значимых международных и региональных организаций.

В рамках круглого стола № 2 «Взаимодействие экспертного сообщества и органов государственной власти в рамках пилотной зоны отечественного репозитория» обсуждались вопросы формирования технологически независимой инфраструктуры разработки, сборки, отладки и сопровождения свободного и проприетарного программного обеспечения, которое может исполняться, в том числе, на отечественных аппаратных платформах.

В соответствии с Протоколом заседания секции по проблемам информационной безопасности Научного совета при Совете Безопасности Российской Федерации №4 от 23.12.2021 №А216-815 рабочая группа общественно-государственного объединения «Ассоциация документальной электросвязи» (АДЭ) разработала проект Стратегии создания российского репозитория программных пакетов и библиотек, находящегося в юрисдикции и на территории Российской Федерации (прилагается, далее – проект Стратегии). В процессе прошедших обсуждений в проект Стратегии внесены доработки и исправления по замечаниям Минцифры России, ФСБ России и ФСТЭК России. В соответствии с предложением ФСБ России, Исполнительным комитетом АДЭ на заседании 22.12.2022 принято решение о целесообразности проверки положенных в основу проекта Стратегии принципов в рамках постоянно действующей пилотной зоны отечественного репозитория, разворачиваемой на базе АДЭ с использованием ресурсов всех организаций, заинтересованных в открытом и профессиональном изучении и обобщении лучших практик ведения безопасной разработки, отладки и сопровождения свободного и проприетарного программного обеспечения (далее - ПО) с целью создания востребованных программных приложений для граждан, бизнеса и органов государственной власти, способных работать на отечественных средствах вычислительной техники.

В рамках пилотной зоны предлагается решать следующие основные задачи:

- создание инфраструктуры разработки и поддержки полного жизненного цикла российского программного обеспечения, в том числе, для отечественных аппаратных платформ;
- формирование экосистемы российских кроссплатформенных продуктов с использованием свободного и проприетарного программного обеспечения, совместимых друг с другом и с отечественными аппаратными архитектурами, независимыми от зарубежных решений;
- создание национальной экосистемы разработки безопасного системного и прикладного программного обеспечения;
- содействие обеспечению устойчивости и безопасности функционирования объектов информационной инфраструктуры Российской Федерации;
- вовлечение максимально широкого круга специалистов в индустрию российских разработок ПО для национального и мирового рынков (частные лица, сообщества, коммерческие разработчики, учебные заведения, отраслевые научные учреждения, коммерческие потребители ПО, организации в области ИБ);
- повышение конкурентоспособности российского программного обеспечения за счет формирования экосистемы совместимых российских кроссплатформенных продуктов: средств разработки программного обеспечения, операционных систем, прикладного программного обеспечения.
- содействие участию российских компаний в международных проектах по разработке свободного программного обеспечения с учетом национальных интересов.

Вопросы развертывания и функционирования пилотной зоны предлагается обсуждать на конференциях АДЭ, проводимых 2 раза в год. Являясь общественно-государственным объединением, АДЭ готова организовывать работу пилотной зоны российского репозитория в соответствии с указаниями Минцифры России, содействуя реализации государственной политики в области развития ИКТ-инфраструктуры и обеспечения доверия и безопасности при её использовании.

© 2023
Ассоциация Документальной Электросвязи

Представляется целесообразным провести обсуждение предложения по возможной интеграции проводимых работ по созданию репозитория СПО и пилотной зоны в рамках Ассоциации, учитывая нацеленность проекта АДЭ на выявление и использование российских достижений в создании безопасной инфраструктуры разработки, комплексирования, отладки и сопровождения практически значимых приложений на базе свободного и проприетарного ПО, которые могут использоваться для отечественных архитектур микропроцессоров. При этом важно учесть имеющиеся в стране отечественные решения, используемые в отрасли, а существующий задел на создание технологической независимости необходимо использовать и развивать. Примером такого задела является ПАК «МАРС», успешно функционирующий на отечественном процессоре «Эльбрус» под ОС «Альт».
Также участниками была отмечена целесообразность предлагать к использованию отечественным разработчикам решений отечественных компаний (например, репозиторий «Сизиф»), так как использование библиотек и пакетов, над которыми нет возможности контроля и анализа, приводит к проблеме отсутствия контроля над кодом ПО при контейнеризации.
В настоящее время в рамках поручения Правительства Российской Федерации выполняются работы в части создания Отечественного репозитория СПО («аналог GitHub»). На данный момент существуют следующие актуальные задачи:

- локализация разработчиков на едином ресурсе;
- вовлечение большего количества заинтересованных людей в разработку;
- обеспечение ИБ платформы, предоставление всех необходимых условий операторам ИБ;
- исключение противоречий и нарушений, проверка на соответствие ФСТЭК России.

При функционировании пилотной зоны репозитория на базе Ассоциации представляется важным обеспечить согласованность и интеграцию проводимых работ, учитывая нацеленность проекта АДЭ на выявление и использование российских достижений в создании безопасной инфраструктуры разработки, комплексирования, отладки и сопровождения практически значимых приложений на базе свободного и проприетарного ПО, которые могут использоваться для отечественных архитектур микропроцессоров.

В рамках круглого стола № 3 «Безопасный контент» рассмотрены вопросы использования современных способов коммуникации в работе органов власти, в том числе, правоохранительных органов и бюджетных организаций; развитие критичных для импортозамещения новых коммуникационных интернет-технологий (НКИТ).
Учитывая сложившуюся внешнеполитическую ситуацию, необходимость развития цифровых технологий, обеспечивающих технологическую независимость России и безопасность граждан страны в информационной среде, сформулированы следующие предложения:

1. Предусмотреть развитие технических и организационных инструментов выявления фейков и дипфейков, нормативных механизмов санкций к физическим и юридическим лицам, использующим недостоверный контент в деструктивных целях. Обеспечить оказание в приоритетном порядке государственных мер поддержки отечественным компаниям, создающим решения, обеспечивающие создание и выявление фейков и дипфейков, развитие организационных и технических инструментов реагирования на информационные угрозы.
2. Поддержать установление оборотных штрафов в отношении компаний, допускающих утечку персональных данных, усиление ответственности за их незаконный оборот и иные нарушения законодательства в области персональных данных.
3. Продолжить разработку организационных и технических механизмов, исключающих бесконтрольное использование технологическими компаниями пользовательских данных, в том числе, персональных.
4. Обеспечить создание условий для обмена опытом, развития программ подготовки и массового обучения сотрудников органов власти, в том числе, правоохранительных органов, а также сотрудников бюджетных учреждений современным способам коммуникации в публичном пространстве (работе с соцсетями, продвижением контента, рекомендательными сервисами), в том числе с использованием лучших практик и компетенций АНО «Диалог Регионы» и образовательного проекта «Мастерская новых медиа».
5. В целях обеспечения безопасности использования контента продолжить развитие подходов к сквозной идентификации и авторизации пользователей в различных отечественных сервисах.
6. Для поддержки научных исследований в сфере коммуникационных технологий сформировать пул критичных наукоемких задач с крупными премиями за их решение (по аналогии с семью математическими «Задачами тысячелетия» Математического института Клэя).

© 2023
Ассоциация Документальной Электросвязи

7. Поручить профильным органам власти и организациям актуализировать требования по информационной безопасности коммуникационных технологий и процедуры сертификации средств защиты информации с целью повышения скорости проведения сертификации и снижения ее стоимости.
8. Провести оценку потребности в проактивном регулировании «метавселенных» как в техническом, так и в этическом аспекте.
9. В целях создания условия для продвижения российских решений за рубежом, предусмотреть при развитии отраслевых стандартов в сфере коммуникационных технологий обеспечение обратной совместимости отечественных решений с решениями, используемыми на мировом рынке (в том числе, со свободным программным обеспечением).
10. В целях повышения доли российского контента на отечественном рынке:
    - расширить меры поддержки разработчиков профессионального контента, сервисов и платформ, предусмотрев софинансирование государством крупных видеопроектов, и в целом создание позитивного контента;
    - рассмотреть возможность создания государственной компании, предоставляющей в аренду технику и технологии (возможно, в формате технопарков и коворкингов) для производства высококачественного видео, анимационного и игрового контента.
11. Предусмотреть механизмы поощрения граждан, использующих легальные ресурсы для просмотра видеоконтента. Обеспечить создание условий для льготного доступа к отечественным видеосервисам либо определенным видам контента на них для отдельных категорий лиц (школьники, студенты, многодетные семьи и другие).

В рамках круглого стола №4 «Обеспечение доступности, доверия и безопасности в российском сегменте сети Интернет» обсуждались современные вызовы и решения в части обеспечения доступности, доверия и безопасности инфраструктуры российского сегмента сети Интернет, а также возможные сценарии дальнейшего развития.

На заседании круглого стола сформулированы следующие предложения:

1. Представляется целесообразным расширить поддержку российской национальной доменной зоны в части расширения использования кириллических интернет-идентификаторов (доменных имен и адресов электронной почты) и решения проблем по их интеграции в отечественные программные решения и почтовые сервисы. Обеспечение поддержки интернет идентификаторов на русском языке необходимо учитывать при разработке законодательных инициатив, национальных программ и проектов в области цифровизации, импортозамещения ПО и дальнейшего развития ИКТ в России. Координационный центр доменов .RU/.РФ разработал рекомендации по внедрению в программном обеспечении поддержки кириллических доменных имен и адресов электронной почты в домене .РФ, которые могут использоваться участникам ИКТ отрасли при разработке новых и доработке существующих программных продуктов и сервисов.
2. Представляется целесообразным создание авторитетного сервера имен системы DNS на базе отечественных аппаратно-программных средств, так как используемые в российском сегменте сети Интернет серверы и компоненты в DNS построены на зарубежном ПО и «железе». В целях обеспечения технологической независимости и безопасности функционирования системы DNS в стране, предлагается разработать доверенное ПО для сервера DNS на отечественной аппаратной платформе, что соответствует приоритетным направлениям деятельности (стратегии развития) Координационного центра доменов .RU/.РФ на период до 2025 года. Соответствующая заявка на выполнение работ готовится со стороны АНО «ЦКС» в Общее собрание учредителей КЦ доменов .RU/.РФ. Техническое задание на проведение работ согласовано с ООО «Технический центр Интернет».
3. В связи с угрозой приостановки выдачи удостоверяющим центром GSMA сертификатов для eSIM для российских операторов связи, целесообразно рассмотреть возможность реализации средств национальной среды доверия, подобного структуре GSMA, на базе одного из имеющихся в России корневых удостоверяющих центров и административной структуры в виде некоммерческой организации. В качестве такой административной структуры наиболее подходящей выглядит АДЭ как ассоциация, объединяющая в себе и заинтересованные органы государственной власти, и операторские компании, и производителей оборудования. Предложено на ближайшем заседании Исполнительного комитета АДЭ рассмотреть вопрос о создании новой рабочей группы по вопросам национальной среды доверия.

© 2023
Ассоциация Документальной Электросвязи

В рамках круглого стола № 5 «Международное сотрудничество в обеспечении доверия и безопасности при использовании ИКТ» обсуждался опыт международного сотрудничества в развитии ИКТ-инфраструктуры и обеспечении доверия и безопасности при ее использовании, а также новые задачи, которые предстоит решить в этой сфере.

На заседании круглого стола сформулированы следующие предложения:

1. Содействовать участию российских представителей в деятельности специального комитета ООН по разработке конвенции по борьбе с информационной преступностью и рабочей группы открытого состава по безопасности использования ИКТ.
2. Содействовать созданию реестра контактных пунктов государств-членов (инициатива нацелена на совместное взаимодействие и сотрудничество государств в расследовании информационных преступлений).
3. Содействовать формированию внутренних ресурсов, способных в максимальной степени обеспечить технологическую независимость, информационную безопасность и выстроить цифровой суверенитет России. Целесообразно межведомственно консолидировать усилия, в том числе, в части подготовки квалифицированных кадров, четко понимающих задачи, стоящие перед государством, способных реализовать имеющийся в стране научно-технический потенциал.
4. Через АНО «Центр по глобальной ИТ-кооперации» всем заинтересованным российским экспертам внести свой вклад в выработку консолидированной позиции в проект Глобального цифрового договора (инициатива Генсека ООН) до завершения срока открытых консультаций - 30 апреля 2023 года.
5. С целью продвижения отечественных технологий на рынках дружественных стран целесообразно рассмотреть возможность создания «единого окна» для обеспечения взаимодействия с соответствующими министерствами (МИД, Минпромторг, Минцифры). Российские производители готовы предложить множество зрелых и уникальных решений, востребованных за рубежом (решения в области информационной безопасности, финансовой сферы, офисного ПО, инженерного ПО, логистики и других), целесообразно развивать кредитование зарубежных заказчиков, поддерживать, а там, где это нужно, создавать компании-интеграторы для внедрения как отдельных российских решений, так платформенных решений (общесистемного и прикладного ПО).

В рамках круглого стола № 6 «Актуальные задачи операторских компаний связи по обеспечению ИБ и пути их решения» обсуждались вопросы обеспечения безопасности объектов критической информационной инфраструктуры сети связи общего пользования и импортозамещения средств защиты информации в отрасли ИКТ.

На заседании круглого стола сформулированы следующие предложения:

1. Устранить противоречие между требованиями к безопасности объектов КИИ и необходимостью обеспечить функциональную устойчивость и развитие сети связи общего пользования.
2. В целях повышения уровня защищенности КИИ РФ и обеспечения функциональной устойчивости и развития ССОП целесообразно изменить парадигму отнесения объектов к КИИ в сторону усиления защиты объектов КИИ, которые используются при управлении критически важными объектами (далее – КВО) с высоким потенциальным ущербом из-за нарушения их функционирования, и снижения количества объектов относимых к КИИ, если не создаются высокие риски техногенных, экологических и других катастрофических последствий из-за их отказа; в частности, предлагается:
   - установить требование к построению объектов КИИ 1 категории значимости только с «закрытой» архитектурой, с использованием российского программно-аппаратного обеспечения и без подключения к ССОП; в случае необходимости подключения объектов КИИ к ССОП (например, из-за невозможности исключения иностранной технической поддержки) установить специальные требования к защите и контролю взаимодействия (2 категория значимости); 3 категорию значимости целесообразно устанавливать для объектов КИИ с высокими рисками, но которые могут функционировать только с «открытой» архитектурой и должны использовать ССОП, например, для автоматизированных систем управления беспилотным транспортом, для систем, предоставляющих государственные электронные услуги и т.п.;
   - установить в НПА единую шкалу оценки потенциального ущерба на основе методических подходов МЧС России, использовать эту шкалу в качестве критерия для отнесения объектов управления КВО к объектам КИИ;
   - внести изменения в Постановление Правительства РФ от 08.02.2018 № 127, исключить социальные, экономические и иные критерии отнесения объектов к КИИ, если из-за отказа объекта управления не наносится критический ущерб КВО и функционирование может быть восстановлено в установленные нормативами сроки, например, исключить из КИИ некоторые объекты ССОП.

© 2023
Ассоциация Документальной Электросвязи

3. Содействовать формированию внутренних ресурсов, способных в максимальной степени обеспечить технологическую независимость, информационную безопасность и выстроить цифровой суверенитет 3. Разрабатывать информационные технологии с изначально безопасной архитектурой («secure by design»), которая позволит обеспечить высокий уровень доверия пользователей к программно-аппаратному обеспечению, в том числе за счет исключения недекларированных функций, позволяющих производителям и возможным нарушителям безопасности получать несанкционированный доступ к информации.

В рамках круглого стола № 7 «Роль и место Отраслевого центра ГосСОПКА отрасли связи для повышения безопасности информации операторов мобильной связи» обсуждались вопросы взаимодействия между операторами мобильной связи, регуляторами и разработчиками средств ГосСОПКА с целью подготовки и сопровождения продвижения обобщенных предложений отрасли связи по совершенствованию нормативного, организационного и методического обеспечения функционирования ГосСОПКА на объектах мобильной связи.

На заседании круглого стола сформулированы следующие предложения:

1. Необходимо распространять лучшие практики и применять рекомендации для сохранения надлежащего уровня предупреждения, выявления и блокирования атак через сигнальные сети на стороне оператора связи:
   - своевременно оценивать эффективность инструментов выявления атак через сигнальные сети;
   - SS7 и Diameter, что позволяет своевременно обнаруживать атаки на отдельных абонентов мобильной связи и инфраструктуру оператора;
   - проводить периодические внешние аудиты безопасности сигнальных сетей;
   - в случае выявления уязвимых мест, оперативно осуществлять модернизацию настроек телекоммуникационного оборудования, например, запрещать сигнальные сообщения, которые не используются для организации связи между операторами, но могут применяться при проведении атак на сети операторов связи;
   - отрабатывать процедуры с применением инструментов безопасности, позволяющих оперативно блокировать атаки через сигнальные сети;
   - регулярно проводить киберучения с целью проверки уровня защищенности сигнальных сетей.
2. Целесообразно рассмотреть возможность создания в Российской Федерации нормативной базы и единой системы сбора и аналитической обработки информации об атаках через сигнальные сети на инфраструктуру и абонентов мобильных операторов связи, а также подключение ее к ГосСОПКА.
3. Целесообразно распределить компетенции по специализированным отраслевым центрам, которые занимались бы мониторингом в рамках своего направления.

В рамках круглого стола № 8 «Базовая кафедра АДЭ: возможности компаний по эффективному увеличению своего интеллектуального капитала» обсуждались вопросы функционирования базовой кафедры АДЭ «Технологии электронного обмена данными» в Московском университете связи и информатики, а также научные и исследовательские направления, в которых принимают участие сотрудники и обучающиеся кафедры.

Участниками заседания отмечено, что базовая кафедра АДЭ – уникальная образовательная среда, в которой студенты получают знания от преподавателей-экспертов отрасли. Более 400 студентов ежегодно проходят обучение по дисциплинам кафедры. В соответствии с Постановлением Правительства №1632 от 27 сентября 2021 года Ассоциации документальной электросвязи выделена субсидия в целях осуществления подготовки специалистов, обладающих знаниями и умениями, необходимыми для представления интересов Российской Федерации в основных международных организациях, занимающихся развитием инфраструктуры информационно-коммуникационных технология и обеспечением доверия и безопасности при её использовании. В рамках реализации мероприятия на кафедре созданы уникальные учебно-исследовательские лаборатории по развитию ИКТ-инфраструктуры и обеспечению доверия и безопасности при ее использовании, базирующиеся на отечественных программно-аппаратных средствах.

В период с 21 по 24 февраля текущего года студенты второго курса магистерской программы по профилю подготовки «Информационная культура цифровой трансформации» под руководством и.о. заведующего базовой кафедрой АДЭ «Технологии электронного обмена данными» (ТЭОД) в МТУСИ Милашевского Игоря Анатольевича приняли участие в заседании Исследовательской комиссии 17 «Безопасность» сектора Стандартизации Международного Союза Электросвязи (МСЭ) в составе делегации Администрации связи Российской Федерации, получив практический опыт представления и защиты российских интересов на международной площадке.

© 2023
Ассоциация Документальной Электросвязи

Кафедра принимает активное участие в научных исследованиях, в том числе и в рамках Академии программирования для архитектуры «Эльбрус», образованной АДЭ, МЦСТ и ИВК. Сотрудники, совместно с магистрами и аспирантами кафедры, участвуют в создании новой учебной дисциплины «Инфраструктура создания ПО для отечественных архитектур микропроцессоров» и подготовке материалов по системе безопасных вычислений.
Базовая кафедра АДЭ приглашает всех заинтересованных членов ассоциации к совместному участию в подготовке профессиональных и востребованных кадров для отрасли.

© 2023
Ассоциация Документальной Электросвязи

Деятельность организаций, созданных с участием АДЭ

Центр компетенций Информационно - Телекоммуникационных Сетей

Автономная некоммерческая организация «Центр компетенции информационно-телекоммуникационных сетей» (АНО «ЦКС») в целях содействия и обеспечения технологической независимости и безопасности функционирования системы DNS в стране, предлагает разработать доверенное ПО для сервера DNS на отечественной аппаратной платформе, что соответствует приоритетным направлениям деятельности (стратегии развития) Координационного центра доменов .RU/.РФ на период до 2025 года. АНО «ЦКС» подготовила заявку на финансирование проекта «Расширение функционала Типового отечественного модуля изучения интернет-технологий» в Координационный центр. Техническое задание на проведение работ согласовано с ООО «Технический центр Интернет».

Цель проекта:
- содействие подготовке специалистов в области технологий сети Интернет, обладающих компетенциями в разработке и использовании отечественных программных средств;
- содействие расширению применения отечественных решений в национальной ИКТ-инфраструктуре, включая российский сегмент сети Интернет.

Задачи проекта:
- Расширение функционала типового отечественного модуля изучения интернет-технологий на базе российских программно-аппаратных средств, создание авторитетного сервера имён системы DNS и сервера электронной почты с поддержкой кириллических адресов на отечественных программно-аппаратных средствах.

КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ДОМЕНОВ .RU/.РФ

4 апреля 2023 года

Опубликована коллективная монография по проблеме применения норм ответственного поведения государств в ИКТ-среде «Международная безопасность в среде информационно-коммуникационных технологий», подготовленная Национальной ассоциацией международной информационной безопасности (НАМИБ). Одним из авторов этой работы стал советник директора Координационного центра доменов .RU/.РФ **Владимир Горжалцан**.
Цель научно-исследовательской работы заключалась в подготовке научно обоснованных рекомендаций по вопросам международного сотрудничества в области безопасного использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в формирующемся глобальном информационном обществе. Рекомендации были представлены на «Инфофоруме-2023».

© 2023
Ассоциация Документальной Электросвязи

Результаты научно-исследовательской работы были представлены на Международном форуме «Партнерство государства, бизнеса и гражданского общества при обеспечении международной информационной безопасности (г. Москва, 19–21 сентября 2022 г.), Международной конференции «Киберстабильность» (г. Москва, 11 декабря 2022 г.), а реферат по результатам исследования передан Председателю Рабочей группы ООН открытого состава (РГОС) по вопросам безопасности в сфере использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и самих ИКТ 2021–2025.

6-7 апреля 2023 года

RIGF

RUSSIAN INTERNET GOVERNANCE FORUM

6-7 апреля 2023 года Москве прошел 13-й Российский форум по управлению интернетом (RIGF 2023). Организаторы форума – Координационный центр доменов .RU/.РФ и Центр глобальной ИТ-кооперации, форум проходил при поддержке Минцифры России.

В рамках RIGF 2023 прошли 8 секций, на которых выступили 60 экспертов из разных стран мира. Также была проведена церемония награждения Virtuti Interneti («За заслуги в сфере интернета») и торжества по случаю 29-летия российского национального домена .RU.

На форум было зарегистрировано почти 500 участников, из них офлайн в залах форума присутствовали 190 человек, а еще более 800 человек следили за ходом RIGF 2023 на сайте форума и на YouTube-канале Координационного центра, где оба дня шла открытая трансляция заседаний.

Обзор форума по ссылке:
https://cctld.ru/upload/RIGF%202023_itogi.pdf

© 2023
Ассоциация Документальной Электросвязи

Анонс мероприятий АДЭ во II квартале 2023 году



26 апреля 2023

День открытых дверей магистерской программы «Информационная культура цифровой трансформации»

Приглашаем выпускников бакалавриата пройти обучение в рамках новой магистерской программы «Информационная культура цифровой трансформации» (ИКЦТ) по направлению 10.04.01 «Информационная безопасность». Набор стартует в июле этого года.

26 апреля с 13.30 до 14.30 базовая кафедра АДЭ «Технологии электронного обмена данными» проведет День открытых дверей для поступающих в магистратуру. Мероприятие пройдет в МТУСИ по адресу: ул. Авиамоторная, д. 8А, ауд. 244.

Зарегистрироваться на мероприятие можно по почте: gpm@rans.ru.



17 мая 2023

Проведение XI молодежного форума АДЭ «Этические, культурологические и цивилизационные аспекты работы в сети Интернет»

17 мая 2023 года в Конгресс-центре Московского Технического Университета Связи и Информатики (МТУСИ) с 10:00 до 14:00 Общественно-государственное объединение «Ассоциация документальной электросвязи» (АДЭ) совместно с Координационным центром доменов .RU/.РФ проводит XI молодежный форум «Этические, культурологические и цивилизационные аспекты работы в сети Интернет».

Участники форума - студенты бакалавриата, магистратуры и аспиранты. С докладами на форуме выступают представители входящих в АДЭ организаций.

© 2023
Ассоциация Документальной Электросвязи

II квартал 2023

Редакция журнала «Документальная электросвязь» начинает подготовку 33-го номера, выпуск которого запланирован на октябрь 2023 года.

Приглашаем вас принять участие в создании выпуска и предлагаем рассмотреть возможность бесплатного размещения ваших материалов в журнале.

Требования к статьям стандартны: они должны носить информационно-аналитический характер и иметь отношение к тематике ИКТ. Ориентировочный объем: 10-15 тыс. знаков. В качестве иллюстрации можно использовать фотографии, рисунки, диаграммы, схемы, таблицы и т.д.

Членам АДЭ предоставляется возможность также бесплатно разместить рекламный модуль компании, продукта или услуги.

Уточнить информацию по подготовке нового выпуска журнала и сообщить о своём желании предоставить материалы для публикации необходимо до **1 июля 2023 года** по эл. почте: gpm@rans.ru.

Срок приема готовых для верстки материалов: **12 августа 2023 года**.

© 2023
Ассоциация Документальной Электросвязи

Новости членов АДЭ

10 марта 2023

Ростелеком
ЦЕНТРЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

«Ростелеком-ЦОД» предоставил Правительству Новосибирской области выделенную инфраструктуру средств обработки данных для размещения государственных информационных систем. Данные уже перенесены в приватное облако, которое соответствует всем стандартам кибербезопасности. По заказу регионального Министерства цифрового развития и связи компания создала кластер на базе новосибирского центра обработки данных «Ростелеком–ЦОД»: организовала ИТ-инфраструктуру, хранилище резервных копий, средства защиты информации и виртуальные вычислительные мощности для миграции государственных цифровых сервисов.

Источник

21 марта 2023

ДиалогНаука

Компания «ДиалогНаука», системный интегратор в области информационной безопасности, и ScanFactory, разработчик SaaS-платформы для автоматизированной оценки защищенности внешней инфраструктуры, заключили соглашение о сотрудничестве.

В рамках достигнутых договоренностей «ДиалогНаука» получает право поставлять и использовать решение ScanFactory в рамках комплексных проектов по защите информации для корпоративных заказчиков. Компании планируют проведение совместных мероприятий для потенциальных заказчиков, участие в выставках и конференциях, запуск рекламных кампаний и акций.

Источник

28 марта 2023

kaspersky

«Лаборатория Касперского» обновила операционную систему для кибериммунных тонких клиентов и усовершенствовала возможности Kaspersky Secure Remote Workspace благодаря разработке новой версии операционной системы — Kaspersky Thin Client 1.6.

Обновления обеспечивают ещё более удобное и безопасное подключение её пользователей к удалённым рабочим столам на VDI-платформе Базис.Workplace, а также через RDP-протокол и терминальный доступ.

Источник

29 марта 2023

ИРИ

Институт развития интернета (АНО «ИРИ») подвел итоги конкурса на создание дебютных работ, среди которых – пилотные серии художественных, анимационных, документальных сериалов и короткометражные проекты начинающих режиссеров и сценаристов. Общая сумма поддержки – почти 57 миллионов рублей.Среди победителей – комедийный фильм «Премия», сериал о преодолении зависимости «Собери меня, если сможешь», ностальгический комедийный сериал «Старость, я люблю тебя!», короткометражная драма «Соседки» и другие игровые проекты.

Источник

© 2023
Ассоциация Документальной Электросвязи

ИТ-компания НТЦ ИТ РОСА выводит на рынок новый продукт для управления виртуальной средой

20 апреля компания НТЦ ИТ РОСА провела мероприятие для своих заказчиков, на котором представила новый продукт – платформу «Менеджер ресурсов».

Платформа для управления гибридной инфраструктурой

«Менеджер ресурсов» – это платформа для управления гибридной инфраструктурой на всех этапах жизненного цикла ВМ. Она предоставляет единое управление и поддержку различных виртуальных, облачных и контейнерных сред.

«Менеджер ресурсов» повышает эффективность ИТ-инфраструктуры организаций разного масштаба и снижает затраты.

Платформа «Менеджер ресурсов» позволяет легко организовать управление виртуальной средой на основе политик, автоматизировать рутинные операции и делегировать задачи управления ИТ сервисами. Администраторы получают исчерпывающую информацию о конфигурациях ВМ, виртуальном оборудовании, производительности, загрузке, использованных ресурсах и событиях в контексте связей и зависимостей.

Оптимизация расходов

Для оптимизации расходов на инфраструктуру, «Менеджер ресурсов» предлагает развитые средства планирования мощностями, инструменты отслеживания трендов и механизмы оповещения. На основании данных о конфигурациях, изменениях, событиях, статистики производительности и загрузке, «Менеджер ресурсов» дает рекомендации по более эффективному использованию корпоративной инфраструктуры и снижает расходы на оборудование и управление.

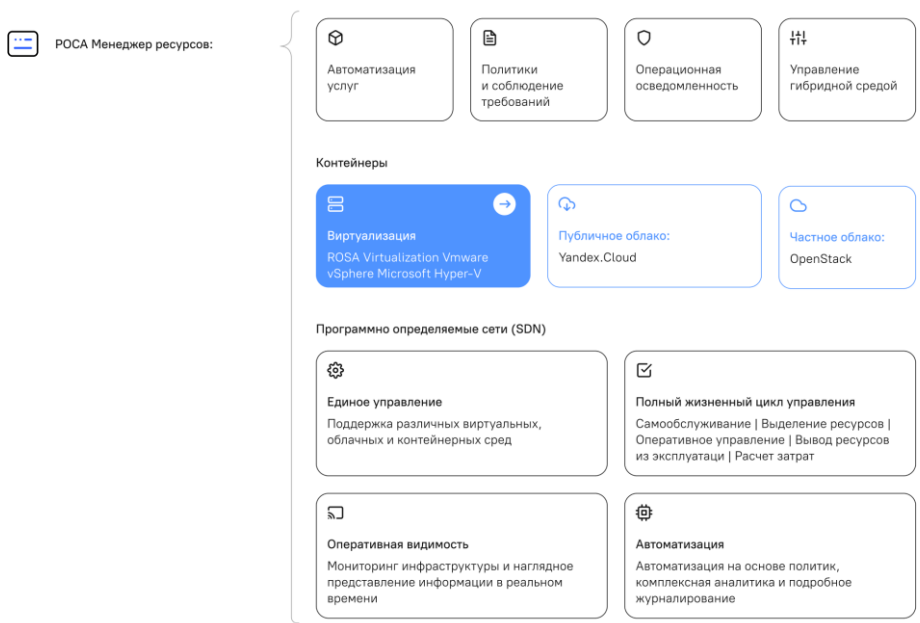
© 2023
Ассоциация Документальной Электросвязи

Возможности платформы “Менеджер ресурсов”:

- Единый набор функций управления для:
  - Платформ виртуализации (ROSA Virtualization, VMware vSphere и Microsoft Hyper-V)
  - Платформ частного облака на основе OpenStack
  - Публичных облачных платформ (Yandex.Cloud)
  - Контейнерных платформ на основе Kubernetes
  - Программно-определяемые сетевые среды
- Интеграция с Ansible для автоматизации технологических процессов
- Управление жизненным циклом: выделение ресурсов, эксплуатация, остановка сервиса и освобождение ресурсов
- Оперативное управление: запуск, остановка, изменение и масштабирование развернутых сервисов
- Режим multi-tenancy — пользователи могут раздельно использовать среду виртуализации без потери конфиденциальности
- Квотирование ресурсов, мониторинг использования и расчет финансовых затрат
- Отображение взаимосвязей на всех уровнях инфраструктуры, от контейнеров до физических систем и сетей
- Отслеживание тенденций об использовании ресурсов для оптимизации затрат
- Аудит конфигураций ВМ
- Оповещения о нарушениях политик с автоматическим исправлением
- Журналы изменений и аудита - записываются все действия
- Форматы отчетов: PDF, XLS, HTML, CSV

С платформой «Менеджер ресурсов» ИТ-отделы смогут эффективно контролировать и администрировать свою инфраструктуру, повысить время безотказной работы и сократить простои, обеспечить соответствие нормативным требованиям и сократить расходы на ИТ-инфраструктуру и обслуживание.

Получить триал можно по эл.почте: sales@rosalinux.ru



© 2023
Ассоциация Документальной Электросвязи

НТЦ «Модуль» открыл удаленный доступ к своим продуктам

Научно-технический центр «Модуль» открыл удаленный доступ (УД) к следующим популярным продуктам:

- Семейство модулей на базе нейропроцессора К1879ВМ8Я: NM Card Mini, NM Mezzo Mini, MC127.05 (ОС Windows/ОС Linux).
- Модуль на базе нейропроцессора К1879ВМ6Я: MC121.01 (ОС Windows/ ОС Linux).
- Модуль на базе нейропроцессора К1879ВМ5Я: MC76.07 (ОС Windows).

Удаленный доступ позволит познакомиться с программно-аппаратными решениями на базе ядра NeuroMatrix (NMC), а именно:

- Ознакомиться со средствами разработки и отладки (SDK) для ядер ARM и NMC.
- Опробовать работу специализированных библиотек NMC для векторно-матричных вычислений, базовых функций, линейной алгебры, а также цифровой обработки сигналов и изображений.
- Поработать со специальным компилятором обученных нейронных сетей NeuroMatrix Deep Learning (NMDL) с графическим интерфейсом.
- Отработать методологию запуска общего C/C++ кода на ядрах ARM и NMC.

Отметим, что пользователи могут самостоятельно оценить производительность реализации собственных нейросетевых решений в NMDL по следующим параметрам:

- Частота обработки входных кадров (FPS) для различных режимов работы процессора.
- Задержка до получения обработанного кадра (latency) для различных режимов работы процессора.

Комментарий руководителя отдела маркетинга «НТЦ» Модуль» Халиля Эль-Хажжа:

«Ни для кого не секрет, что спрос на радиоэлектронную продукцию российского производства за последний год вырос в разы. При этом пользователь предпочитает перед покупкой протестировать изделие как можно быстрее и без оформления большого количества документов. Удаленный доступ позволяет опробовать интересующие устройства в работе, ознакомиться с программно-аппаратными решениями на базе отечественного ядра NeuroMatrix и сделать все это оперативно, без лишней бумажной волокиты. Более того, УД освобождает клиента от организации рабочего места – оно уже оборудовано и настроено (это экономит время и деньги), а также дает возможность получить оперативную консультацию службы технической поддержки нашей компании».

Для получения удаленного доступа необходимо оставить заявку на rusales@module.ru или nm-support@module.ru.

© 2023
Ассоциация Документальной Электросвязи

Новости членов АДЭ

АО ГЛОНАСС

11 апреля 2023

На основе госинформсистемы «ЭРА-ГЛОНАСС», используемой для передачи экстренных вызовов на автотранспорте, разработана и успешно протестирована система аварийного оповещения для малой авиации. Решение позволит повысить безопасность полетов и активнее развивать возможности использования легких и сверхлегких воздушных судов на территории России. Тестирование системы аварийного оповещения для малой авиации на основе «ЭРА-ГЛОНАСС» было реализовано в соответствии с поручением Правительства Российской Федерации в рамках плана мероприятий, утвержденного Минтрансом России.

Источник

infotecs

14 апреля 2023

ИнфоТеКС совместно с вузами Минцифры РФ открывает программу акселерации студенческих проектов в сфере информационной безопасности. Стартовала программа акселерации студенческих проектов для вузов, подведомственных Министерству цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, под эгидой ведущего вендора в сфере информационной безопасности – компании «ИнфоТеКС».

Целью программы является ознакомление молодых специалистов с современными технологиями информационной безопасности, тенденциями их развития и опытом технологических инноваций.

Источник

Труконф

17 апреля 2023

Совместный проект ПАО «ММК» и TrueConf получил награду на международной выставке «Связь-2023». Компания TrueConf и магнитогорский металлургический комбинат заняли 3-е место в номинации «Лучшие проекты в промышленности» за проект по импортозамещению иностранных решений ВКС и запуска защищенного «облака» для корпоративной связи.В этом году в рамках выставки «Связь-2023» впервые была запущена одноименная премия с целью отметить лучшие практики в области импортозамещения и подвести итоги процесса перехода компаний на российские технологии.

Источник

base alt

29 марта 2023

Компания «Базальт СПО» отмечает популярность и развитие операционной системы Alt в России, которая входит в тройку самых популярных операционных систем среди пользователей и разработчиков прикладного программного обеспечения в стране. Компания заняла первое место в первом общероссийском рейтинге российских операционных систем. Обсуждается активное внедрение AltOS в проекты критической информационной инфраструктуры (КИИ) в различных организациях, а также новая модель лицензирования и совместимость с различными поставщиками и оборудованием. «Базальт СПО» уделяет особое внимание партнерству с компаниями.

Источник

© 2023
Ассоциация Документальной Электросвязи