



Анонс

25 апреля 2022 г.

Конференция OS DAY 2022 «Технологические основы безопасности операционных систем» состоится в июне

IX международная научно-практическая конференция OS DAY 2022 состоится 23-24 июня в Москве. Ее главной темой станет технологическое обеспечение безопасности операционных систем. В программе конференции запланировано проведение двух тематических круглых столов с участием представителей государственных регуляторов, разработчиков российского системного программного обеспечения и заказчиков. Конференцию проводит консорциум OS DAY, в который входят ИСП РАН, DZ Systems, «Базальт СПО», «Лаборатория Касперского», РЕД СОФТ, «РусБИТех-Астра», «Криптософт», «Открытая мобильная платформа» и НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского». В этом году к сообществу соорганизаторов присоединился РТУ МИРЭА, на базе которого будет проводиться конференция.

Тематика OS DAY 2022 достаточно широкая, в нее входят процесс надежной разработки системного ПО, новые механизмы безопасности внутри операционных систем, их сопровождение, жизненный цикл обновлений. Процесс безопасной разработки системного программного обеспечения задает среду для всего стека приложений, которые на нем работают. Среда, в которой исполняются приложения, должна быть доверенной со всех сторон. Это значит, что сам процесс разработки должен исполняться на современном уровне надежности. На конференции участники будут говорить не только про технологии разработки операционных систем, но и про внутреннее строение систем, новые компоненты в российских ОС – как можно изменить саму ОС, какие компоненты добавить, чтобы она была более безопасной. Также среди заявленных тем обсуждения на OS DAY 2022 – разработка функционального ПО, инструменты для разработки операционных систем и приложений и другие смежные темы, связанные с технологическими основами безопасности ОС.

«На этой конференции мы будем обсуждать, какие внутренние изменения необходимы российским операционным системам для увеличения их надежности и живучести, – сказал один из основателей OS DAY Дмитрий Завалишин, генеральный директор холдинга DZ Systems. – Кроме того, мы продолжим тренд, заложенный на предыдущих конференциях, и обязательно пригласим к дискуссии разработчиков отечественных аппаратных комплексов, на которые предстоит устанавливать разрабатываемое системное ПО. Необходимо обсудить их требования к программному обеспечению и сформулировать наши пожелания к создаваемому ими «железу», привести все это к единому знаменателю. Потому что в полной мере безопасность и надежность можно обеспечить исключительно совместными усилиями.

«Я хочу подчеркнуть, что мы говорим, если можно так выразиться, о генетике операционных систем, о том, насколько они защищены, что необходимо добавить, чтобы повысить их безопасность, – уточнил директор Института системного программирования имени В.П. Иванникова РАН Арутюн Аветисян. – Нам нужно понять, какие компании, учреждения, институты готовы участвовать в повышении доверия к операционным системам (в том числе – на основе Linux). Это важно, потому что требования к необходимому уровню доверия постоянно ужесточаются, и то, что вчера считалось достаточным для обеспечения безопасности, сегодня уже не работает. Кроме того, в

текущей ситуации нужно обеспечить эффективное функционирование операционных систем и другого системного программного обеспечения на отечественном оборудовании, что усложняет задачу и становится дополнительным серьезным вызовом».

Программный комитет OS DAY принимает заявки на доклады до 11 мая по следующим темам.

- Технологические основы разработки надёжного и защищённого системного ПО.
- Механизмы внутри операционных систем, обеспечивающие защиту от вредоносного ПО.
- Сопровождение системного ПО.
- Разработка функционального ПО для применений, критичных к надёжности ПО.
- Процессы и инструменты разработки безопасных ОС и функционального ПО.
- Научные основы разработки операционных систем.
- Иные близкие темы.

В рамках конференции в РТУ МИРЭА пройдет также выставка технологий, где будут представлены решения, разработанные компаниями-участниками OS DAY.

Участие в конференции бесплатное. Для участия просьба зарегистрироваться на сайте конференции: <http://osday.ru/>.

Место проведения конференции: РТУ МИРЭА. Адрес: Москва, Проспект Вернадского, 86, конференц-зал. Возможно изменение места проведения. Информация будет оперативно обновляться на сайте <http://osday.ru/> и в рассылках зарегистрированным участникам.

Зарегистрированным участникам, выбравшим формат участия онлайн, будет предоставлен доступ на адрес электронной почты, указанный при регистрации.

Конференция проводится при поддержке: РАН, ФСТЭК России, АРПП «Отечественный софт», НП «РУССОФТ».

По дополнительным вопросам просьба обращаться: Новомлинская Анна, исполнительный директор OS DAY, anna@dz.ru.

Справка

Научно-практическая конференция OS DAY проводится в России ежегодно с 2014 г. Это коммуникационная площадка для теоретиков и практиков системного программирования и разработки операционных платформ, место консолидации российских разработчиков ОС и поиска точек для совместной деятельности. Задачи конференции – определить перспективные направления и технологии в сфере разработки операционных систем, обозначить главные вызовы современной ИТ-отрасли и помочь разработчикам, производителям и заказчикам обменяться опытом. Организаторы: ИСП РАН, DZ Systems, «Базальт СПО», «Лаборатория Касперского», РЕД СОФТ, «РусБИТех-Астра», «Криптософт», «Открытая мобильная платформа», НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского» и «МИРЭА - Российский технологический университет» (РТУ МИРЭА). Цели создания сообщества организаторов: определить задачи и возможности России в области разработки операционных платформ, выделить перспективные технологии, обменяться опытом, обозначить вызовы ИТ-отрасли и направления движения.