

Архитектура модели безопасности ОС Аврора

Глазков Денис Александрович

ООО «Открытая мобильная платформа»

г. Москва, проспект Вернадского, 41

d.glazkov@omp.ru

Окошкин Дмитрий Викторович

ООО «Открытая мобильная платформа»

г. Москва, проспект Вернадского, 41

d.okoshkin@omp.ru

Команда «Открытой мобильной платформы» разрабатывает отечественную мобильную операционную систему Аврора, в которой большое внимание уделяется аспектам безопасности продукта с целью обеспечения сохранности данных клиента, не теряя при этом мобильности и удобства использования.

В докладе речь пойдет об архитектуре ключевых компонентов и механизмов, обеспечивающих прикладную эшелонированную безопасность ОС Аврора. Один из них – механизм доверенных источников, который был внедрен в Аврора 5.0 для обеспечения замкнутости среды приложений, в связи с появлением поддержки сторонних магазинов приложений.

Доклад будет разделен на следующие блоки:

- Что такое ОС Аврора
- Ключевые компоненты прикладной эшелонированной безопасности ОС Аврора
 - Изоляция приложений
 - Подпись приложений
 - Аврора TEE
 - Криптохранилище на базе TEE
 - Доверенная загрузка
 - Механизм аттестации приложений
 - Механизм доверенных источников
- Итоги