

Новый релиз мобильной ОС «Аврора»



Компания «Открытая мобильная платформа» представила новый релиз мобильной ОС Аврора – версию 3.2 с кодовым названием «Пенза».

Основные улучшения связаны с безопасностью: появился режим администратора, позволяющий локально контролировать доступный функционал устройства и настройки пользователей; встроенный валидатор, который проверяет устанавливаемые и запускаемые приложения на наличие необходимых сертификатов и предотвращает возможность запуска приложений из «не доверенных» источников, например, скачанных пользователем из Интернета; улучшена защита от несанкционированной «перепрошивки» мобильного устройства.

бновленная ОС соответствует всем требованиям обоих регуляторов и имеет длительный цикл поддержки (3 года).

В релиз добавлена поддержка сервиса доставки быстрых push-уведомлений на системном уровне (ранее разработчики приложений вынуждены были использовать самостоятельные решения). Реализация поддержки push-уведомлений на уровне операционной системы делает мобильное устройство более энергоэффективным, разработку приложений под ОС «Аврора» проще, а оперативная доставка сообщений позволит бизнесу быть ближе к конечному пользователю.

Добавлены новые приложения: «Криптозаметки», обеспечивающие шифрование при хранении данных, а также «Погода» и «Диктофон».

В интерфейсе добавился новый тип меню - выпадающее; добавлена поддержка предикативного ввода, улучшено отображение клавиатуры,

реализована поддержка светлых тем («Атмосфер» в терминах «Авроры»), улучшено отображение документов различных форматов, а также внесен ряд улучшений в системные приложения.

Ряд улучшений релиза относится к работе устройств с ОС «Аврора» под управлением платформы Аврора Центр версии 2.2.2:

- появилась возможность обновления ОС «по воздуху» (ранее требовалось подключать устройства кабелем);
- время полной инициализации одного устройства снижено с 10 до 2 минут (среднее значение), что важно для быстрого массового ввода устройств в эксплуатацию;
- поддерживается одновременно до 500 000 мобильных устройств на ОС Аврора, управляемых в едином контуре (подтверждено синтетическими тестами).

Новые возможности для разработчиков приложений

Развивается экосистема для разработчиков приложений для «Авроры». В «Пензе» добавлены различные профили защиты, расширяющие возможности взаимодействия приложения с сервисами операционной системы. Добавлена поддержка специального API, обеспечивающего возможность работы средств антивирусной защиты, удовлетворяющих требованиям ФСТЭК России. Компании «Лаборатория Касперского» и «Доктор Веб» уже используют новое API для работы своих приложений на платформе Аврора.

Новый релиз поддерживает работу сторонних средств криптографической защиты информации (VPN-плагинов), уже доступны ViPNet Client от компании «ИнфоТекС» и «Континент АП» от «Кода безопасности». В «Пензе» поддерживается двухфакторная аутентификация с помощью токенов от компаний «Актив» (Рутокен) и «Аладдин Р.Д.» (JaCarta), возможно использование ключей, записанных на токене, для обеспечения электронной подписи на устройстве.

В ближайших планах - обновление движка встроенного браузера, развитие многопользовательского режима, внедрение контейнеризации для защиты данных приложений, сквозное шифрование всех пользовательских данных, защищенное хранилище ключей и многое другое.

Устройства на новой платформе

«Пенза» поддерживает работу на смартфоне INOI R7 и планшете INOI T8, смартфонах Qtech QMP-M1-N, Blackview BV6000s и MiG C55, а также отечественных планшетах Аквариус NS208, Аквариус Стр NS220 и БайтЭрг MBK-2020, входящих в реестр Минпромторга. Планшеты NS220 и MBK-2020 используются в крупнейшем ИТ-проекте – Всероссийской переписи населения.