

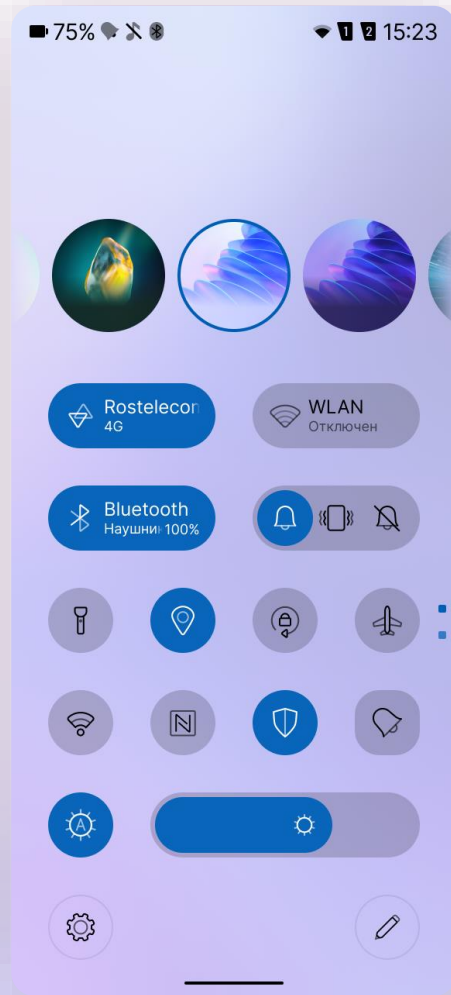
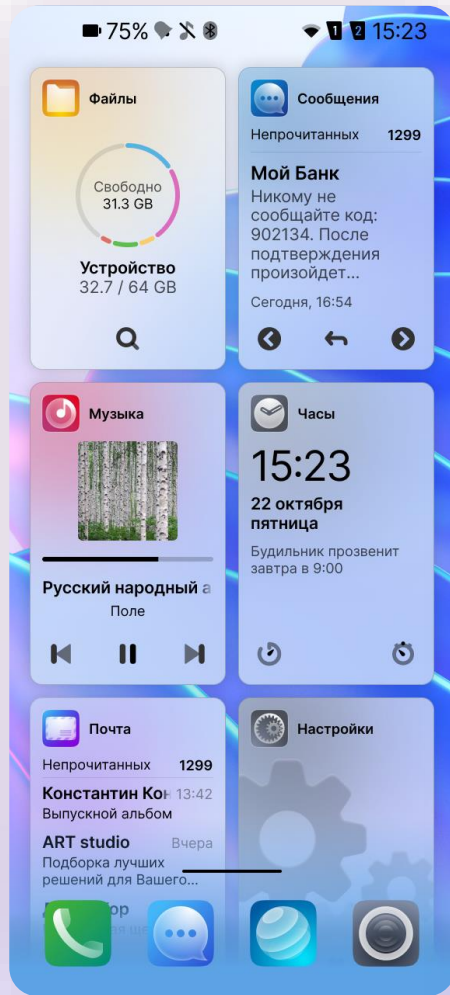
Аврора 5: новые возможности и инструменты для пользователей и разработчиков.

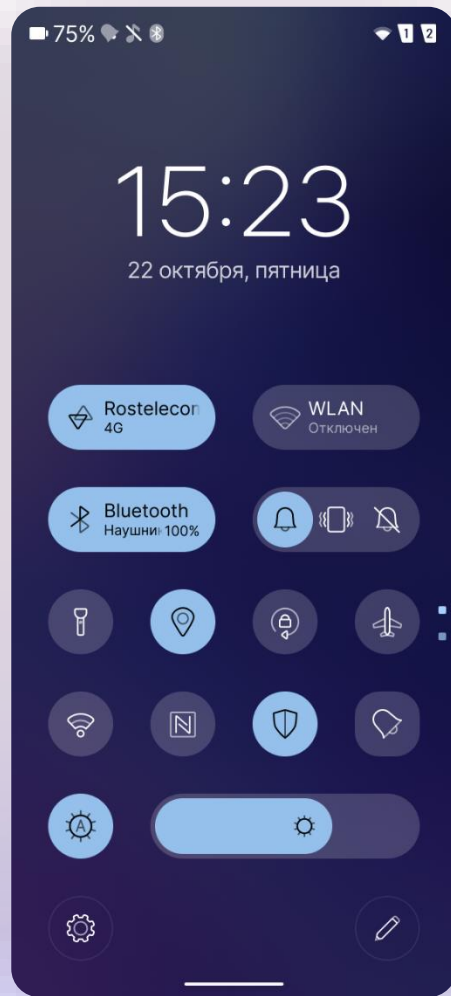
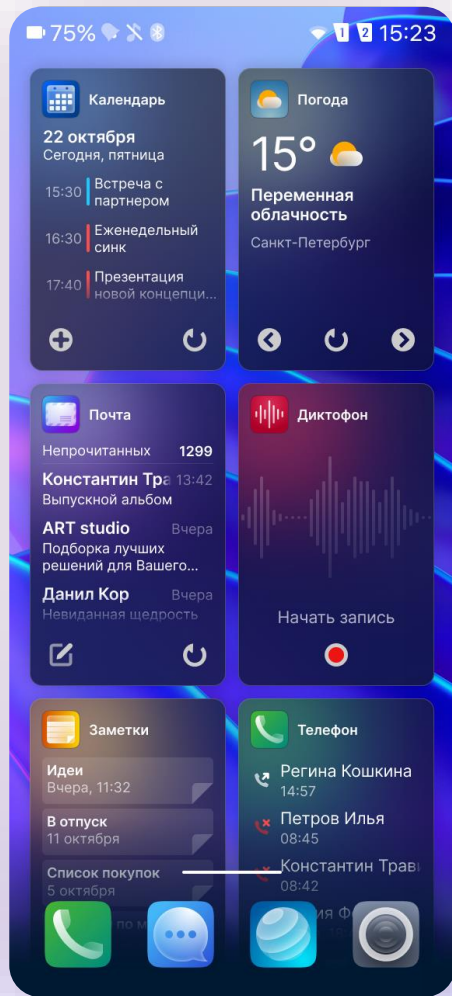
Михаил Корчагин



А В Р О Р А
СВОЯ СИСТЕМА

5





Сообщения

Непрочитанных 1299

Мой Банк
 Никому не сообщайте код:
 902134. После подтверждения...
 Сегодня, 12:54

⏪ ⏩ ↻

Часы

15:23

22 октября, пятница

Будильник прозвонит завтра в 07:00

🔄 ⌚

Календарь

22 октября
 Сегодня, пятница

15:30 | Встреча с партнером

16:30 | Ежедневный синк

+ ↻

Музыка

Русский народный в
 Поле

⏪ || ⏩

Файлы

Свободно 30,3 GB

Устройство
 33,7 / 64 GB

🔍

Камера



📷

Почта

Непрочитанных 1299

Константин Травин 13:42
 Итоговый альбом по проекту

ART studio Вчера
 П... Б... ..

✉️ ↻

Погода

15°C 🌧️

Малооблачно, небольшой дожд...
 Санкт-Петербург

⏪ ↻ ⏩

Заметки

Список продукто 20 октября

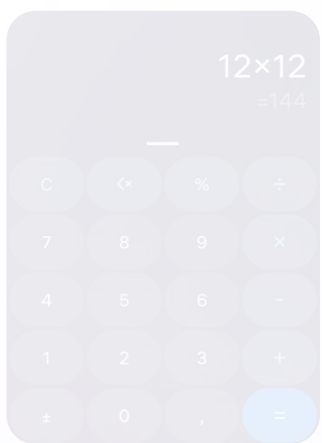
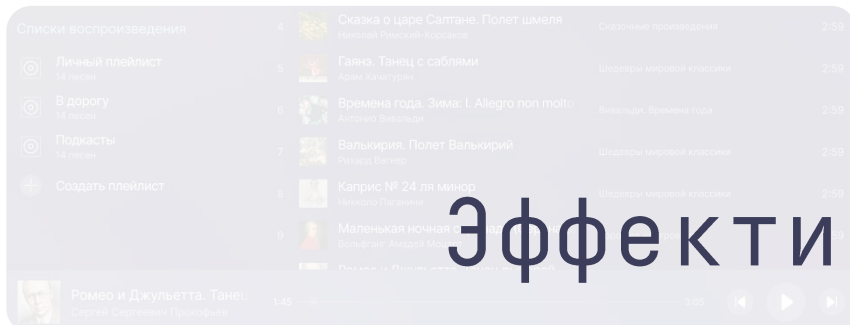
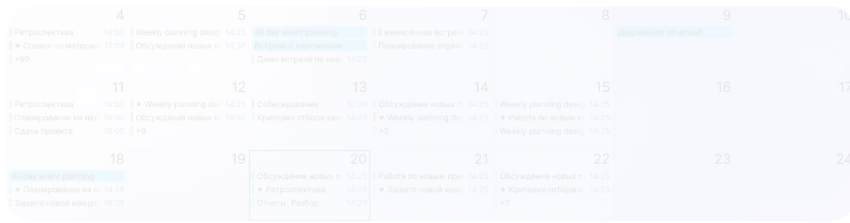
Идеи по решенис 11 октября

Партнерам 5 сентября

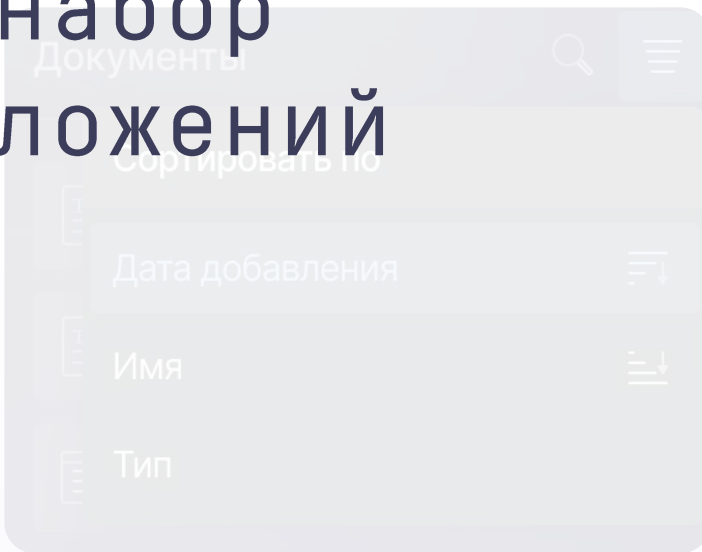
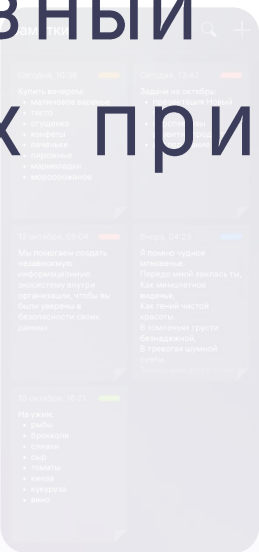
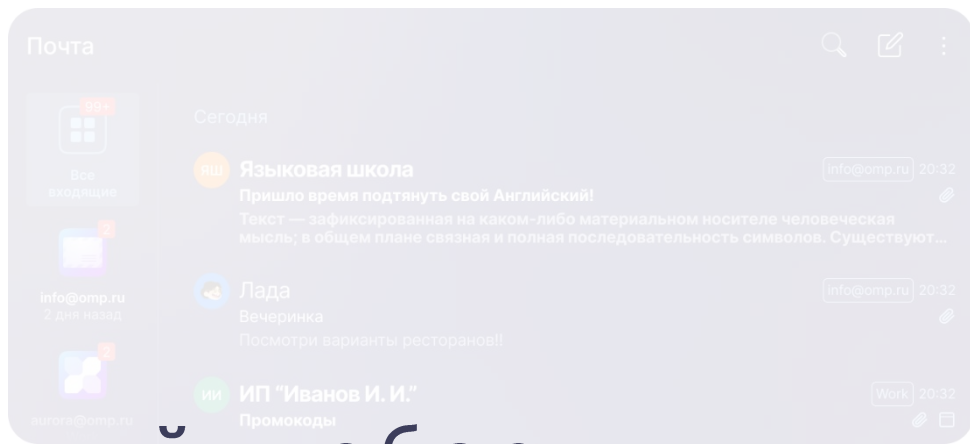
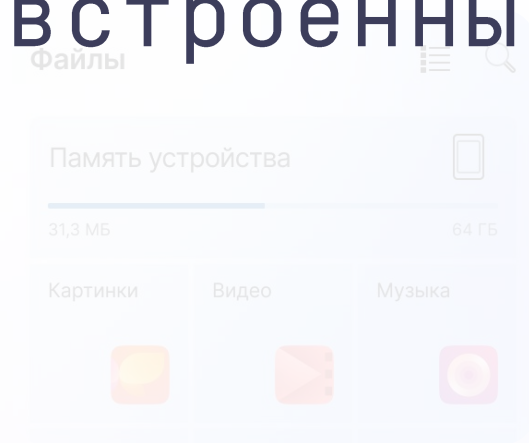
Схема движения 1 марта

+ ↻



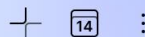


Эффективный набор встроенных приложений



Октябрь 2023

День Неделя Месяц Год



	пн, 20	вт, 21	ср, 22	чт, 23	пт, 21	сб, 22	вс, 23
07:00		Кофе с колле				Weekly planni	
08:00		Утренняя си	Утренняя си	Утренняя си			
09:00							
10:50							
11:00			День рожде				
12:00			Общее собрание от				
13:00							
14:00							
15:00							
16:00				ДР Феоктистов			
17:00							

Общее собрание отдела

Среда, 22 октября
12:00 - 13:00

Moscow

- Коллеги, всем привет!
Повестка:
- разбор бэклога
 - анализ эффективности отдела
 - разбор отчетов за неделю

[Подробнее](#)

Backlog.txt
0,8 MB

Будете присутствовать?

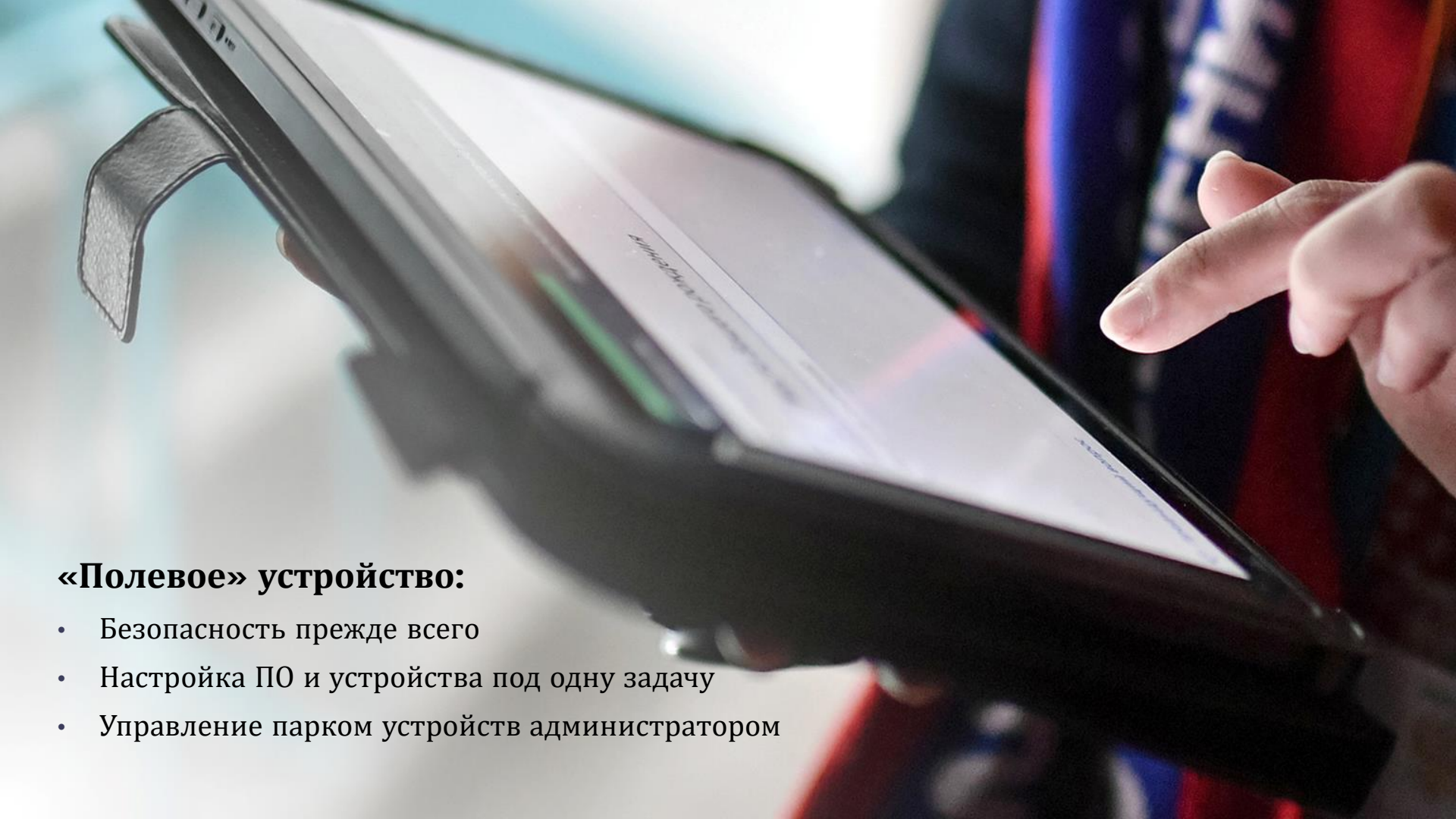
Напомнить за 15 минут

62 участника

Stanislav Tashpikov
Organiser

Ivan Sedov

Petr Ivanchenko



«Полевое» устройство:

- Безопасность прежде всего
- Настройка ПО и устройства под одну задачу
- Управление парком устройств администратором

«Полевое» устройство:

- Безопасность прежде всего
- Настройка ПО и устройства под одну задачу
- Управление парком устройств администратором



Федеральная
пассажирская
компания



Устройство для офиса:

- Безопасность
- Мультизадачность пользователя
- Широкий набор приложений
- ВКС и общение
- Эргономика
- Модель устройства-компаньона
- Модель BYOTD





Все акции

Устройства умного дома

Готовые решения

Настроим умный дом

Услуги по установке техники

Техника для дома

Смартфоны

👉

По запросу [аврора](#) найдено

Бренд

Fplus 4

Тип

комплект 2

планшет 2

Управление

сенсор 2

со смартфона 2

Протокол

Bluetooth 1

Wi-Fi 1

Модель

LifeTab Plus Pro 1

Pro LifeTab Plus 1

Pro R570E / Nimbus 2

Популярные ▾



Комплект Смартфон Fplus Pro R570E ОС Аврора + Наушники TWS Accesstyle...

1 250 ₰ x 12 мес

14 990 ₰

+400 ₰

🛒 Купить



Планшет Fplus LifeTab Plus Pro 10.1" 4/64 GB ОС Аврора Graphite

1 416 ₰ x 12 мес

16 990 ₰

+440 ₰

🛒 Купить



★ 4.7 🗨 3

Планшет Fplus Pro LifeTab Plus 10.1" 4/64 GB ОС Аврора Graphite

1 416 ₰ x 12 мес

16 990 ₰

+440 ₰

🛒 Купить



Комплект Смартфон Fplus Pro R570E ОС Аврора + наушники TWS Accesstyle...

1 250 ₰ x 12 мес

14 990 ₰

+400 ₰

🛒 Купить

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Пятое поколение

Современный мобильный функционал с фокусом на безопасности и эргономике



АВРОРА
СВОЯ СИСТЕМА

Более 5 лет
в промышленной эксплуатации

ЭКОСИСТЕМА ПРИЛОЖЕНИЙ

Более 100 партнеров

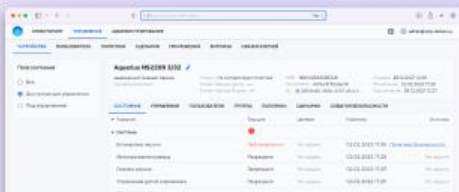
создают свои решения для ОС Аврора



МОБИЛЬНЫЕ СЕРВИСЫ И MDM

Аврора Центр

Управление парком устройств
Push-сервис, сервис обновлений,
магазин приложений



СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ

Аврора SDK

для Windows, MacOS и Linux



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

10+ устройств

смартфонов и планшетов



Аврора 5: возможности и инструменты для разработчиков.



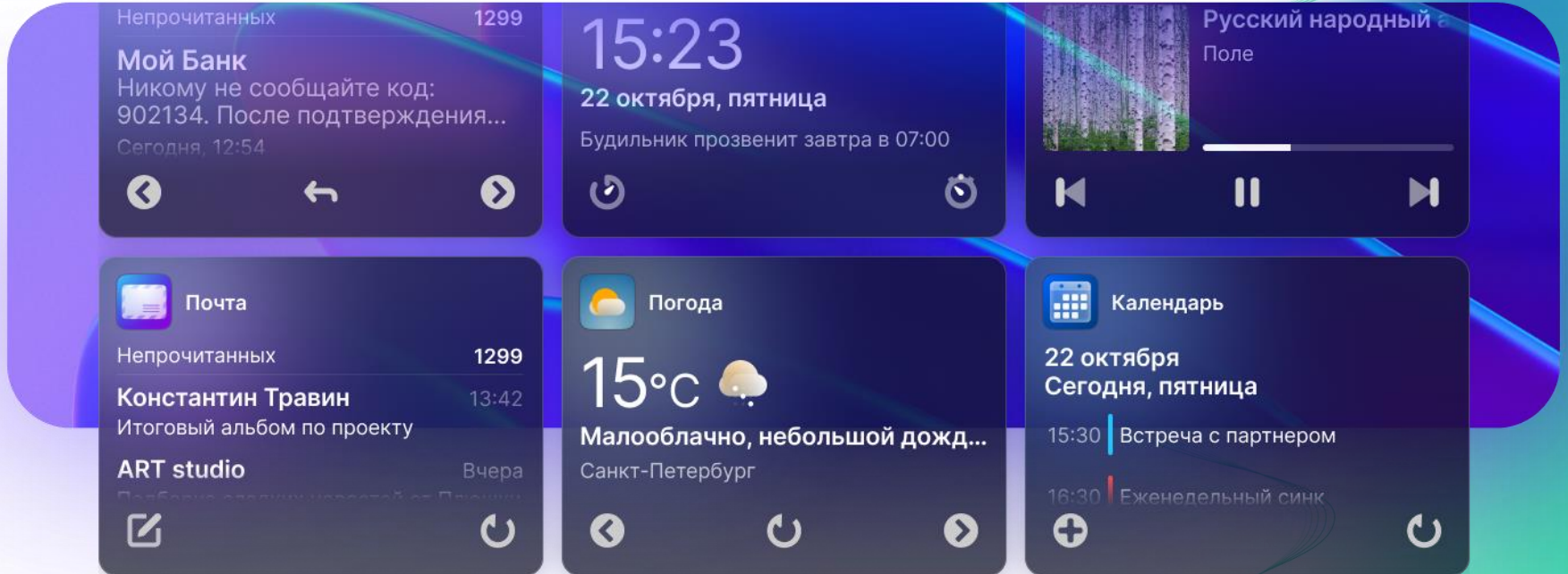
Новые API

ВКС-решения

Модули аутентификации

Офисные приложения

Управление приложениями с обложки



Магазин приложений и монетизация



RuStore



НСПК

НАЦИОНАЛЬНАЯ
СИСТЕМА
ПЛАТЕЖНЫХ
КАРТ





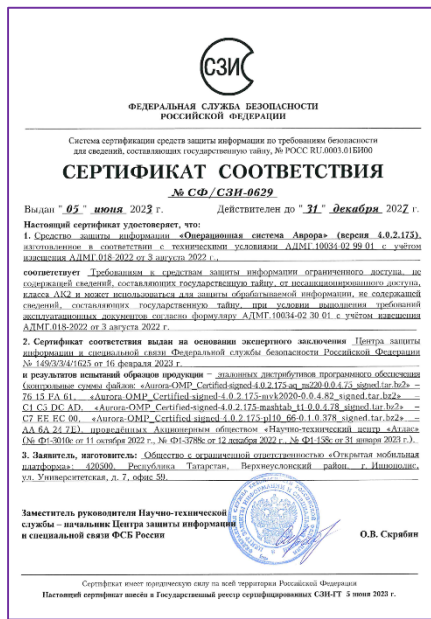
Аврора: технологическая часть



ФМП и Аврора — основа защищённой сертифицированной мобильной инфраструктуры

ОС Аврора:

- Смартфоны и планшеты управляются через единый центр.
- Дистанционная настройка функционала каждого устройства для решения конкретных рабочих задач.
- Устройства разрабатываются и производятся в России.



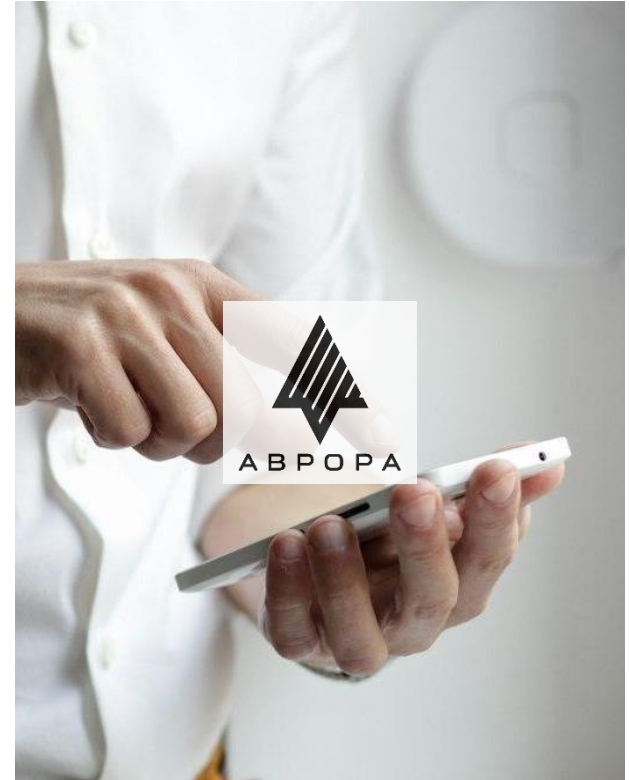
ФСБ АКЗ/КСЗ



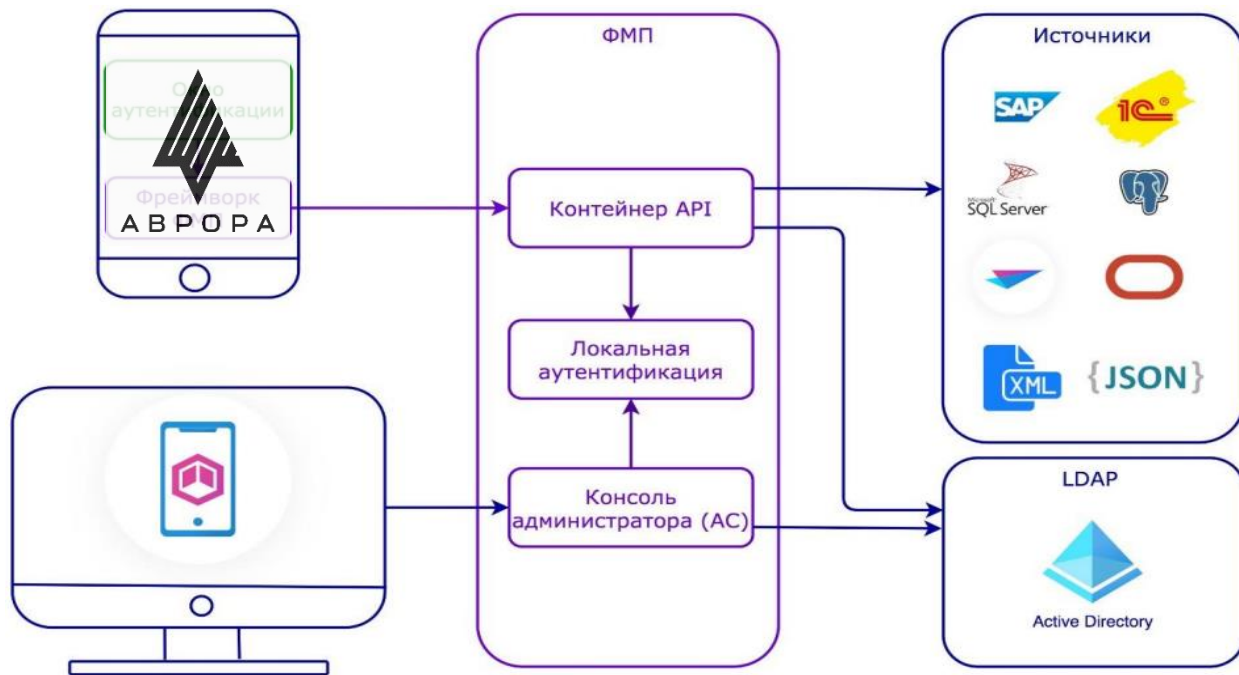
ФСТЭК А4/УД4

Форсайт Мобильная Платформа

- Обеспечивает связь мобильного устройства с бизнес–системой
- Быстро создает мобильные приложения
- Обладает эффективными алгоритмами передачи данных
- Приложения ФМП могут работать автономно (offline)
- Обеспечено кэширование данных, в том числе в оперативной памяти
- Работа с большим объемом данных



ФМП – корп.сервис для синхронизации данных



Типы пользователей:

- Мобильные пользователи
- Администраторы

Провайдеры аутентификации:

- Локальная
- На источнике данных
- LDAP аутентификация

Типы аутентификации:

- Пользователи и Администраторы: Access и Refresh JWT Token
- Источники: Basic, NTLM, Kerberos

Аврора SDK

Ключевая ценность Aurora SDK – уменьшение стоимости создания приложений для ОС Аврора под все поддерживаемые аппаратные платформы:

- Работает на Linux (Alt Linux, Ubuntu), Windows 10, MacOS (x86)
- Собирает приложения для устройств со всеми мобильными архитектурами (arm32, arm64, x86_64)
- Позволяет разрабатывать и собирать приложения для ОС Аврора без наличия мобильного устройства
- Возможность интеграции со средой автоматизированной сборки приложений (CI/CD крупных компаний–разработчиков)
- Распространяется бесплатно:

https://developer.auroraos.ru/doc/software_development/sdk/downloads

Аврора SDK

Разработчик ОС

ОС

Приложения

API

Системные сервисы
и библиотеки

Драйверы

Ядро

Разработчик приложения

Приложение

SDK

IDE

Эмулятор

Инструменты
кросс-сборки

Разработчик аппаратной платформы



ARM
x86_64
Эльбрус
RISC-V

Драйверы/BSP

Аппаратно-
ускоренные
библиотеки

Компилятор

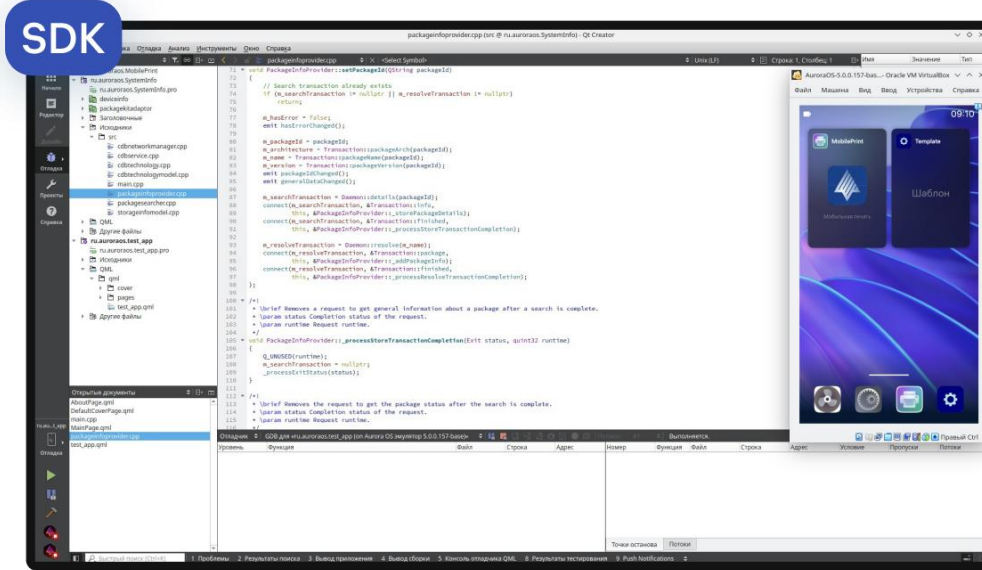
SDK решает две задачи:

- Работа с библиотеками и сервисами целевой ОС;
- Разработка и сборка приложений для нескольких аппаратных платформ, на которых работает целевая ОС.

Аврора SDK



1 приложение – 1 Aurora SDK – 3 платформы



Linux



Сборки приложения
под разные
платформы



Эмулятор x86_64



Киоск на процессоре
Baikal-M (ARM64)



Смартфон ARM32

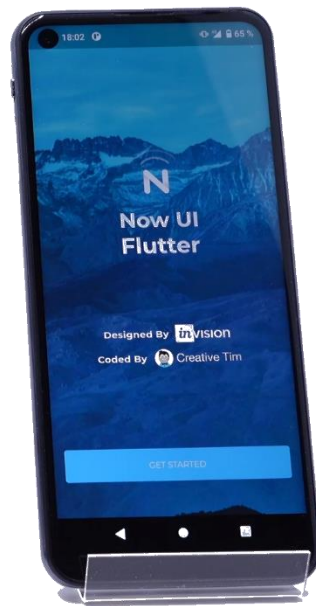
Аврора: кроссплатформенная разработка

Название, год появления	Лицензия	Язык, аудитория	Переносимость фреймворка	Популярность, тренд популярности	Оценка тренда интереса к технологии в РФ
Xamarin 2011	MIT	C#, Windows PC, программисты	Не оценивалась	Низкая, падает	
React Native 2015	MIT	JavaScript, Web - программисты	Не оценивалась	Высокая, стагнация/ падение	
Flutter 2017	BSD-3	Dart	Высокая	Высокая, активно растет	Заказная разработка
KMM+CMP 2020/2021	Apache	Kotlin, основной язык Android	Средняя	Средняя, активно растет	Энтерпрайз

Flutter для ОС Аврора









KeyGenQt

9 авг в 19:36

Kotlin Multiplatform в ОС Аврора

 Средний

 11 мин

 4.3K

Kotlin*

Из песочницы

Kotlin Multiplatform — технология, позволяющая объединять бизнес-логику для приложений разных платформ. В ней доступен полный контроль над тем, какие нативные инструменты использовать, а какие вынести в общий модуль (shared). Это позволяет применять данную технологию в уже существующих проектах, что существенно отличает Kotlin Multiplatform от других кроссплатформенных фреймворков таких, как Cordova или Flutter.



**Спасибо
за внимание.**