

TechEd | форсайт.

Аврора. Лучшие практики и инструменты разработки для российских мобильных решений.



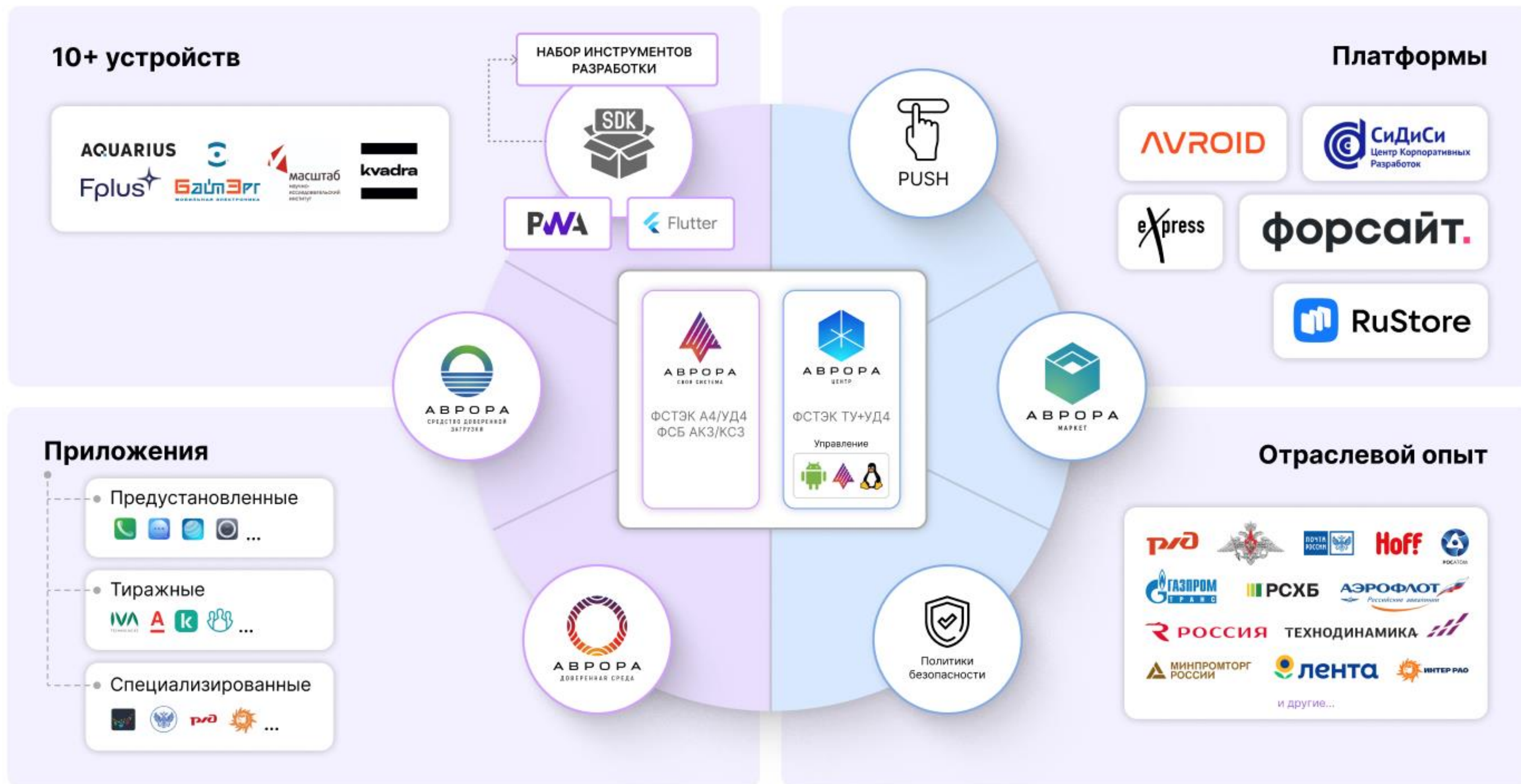
Леонид Шварёв

Отдел по работе
с ключевыми заказчиками

+7 (916) 487 48 14

Вселенная Аврора

TechEd | форсайт.



TechEd

Аврора на Foresight Day 2024

Конференция Foresight Day 2024



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

Михаил Корчагин

Реакция экосистемы

TechEd | форсайт.

РЖД

сервисное приложение
для обслуживания ИТ
инфраструктуры

flutter

Россети

Управление бригадами
электромонтажников

flutter

Аэрофлот

Планшет бортпроводника
Планшет пилота

flutter

Бристоль

приложение сети
магазинов

flutter

РЖД

клиент проводника в
системе Попутчик

flutter

Rustore

Wildberries
Энергогарант
Игры
и др

ВЕГА

Приложение для пилотов
«ВНебо»

flutter

TechEd | форсайт.

Расширение
экосистемы



Расширение
применения

TechEd | форсайт.

Расширение экосистемы

Сделать платформу
привлекательной для
мобильных
разработчиков
Android / iOS

Сделать платформу
привлекательной
для web-разработчиков

Сравнение кроссплатформенных мобильных фреймворков

TechEd | форсайт.

Название, год появления	Лицензия	Язык, аудитория	Переносимость	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, близок к web- программистам	Высокая	Высокая, активно растет	Заказная разработка
KMM+CMP 2020/2021	Apache	Kotlin, основной язык Android	Средняя	Низкая, активно растет	Энтерпрайз



TechEd | форсайт.

PWA



Kotlin

TechEd

Flutter для Аврора



Flutter для Аврора

TechEd | форсайт.

10+ приложений в релизе

10+ активных партнеров, разрабатывающих на Flutter

20+ активных проектов



wildberries

ТД ТЕХСЕРВИС



infotecs



TechEd

Progressive Web App в AVrope

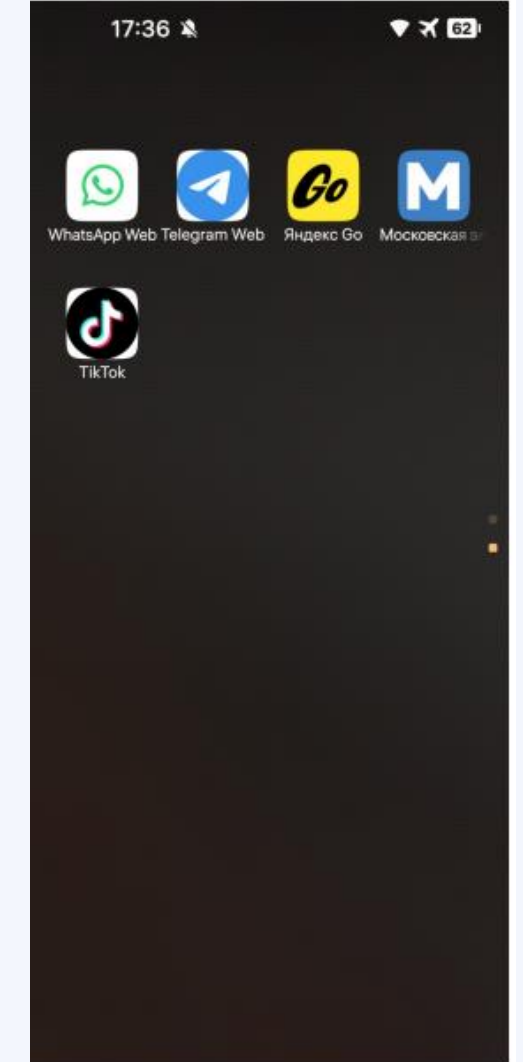
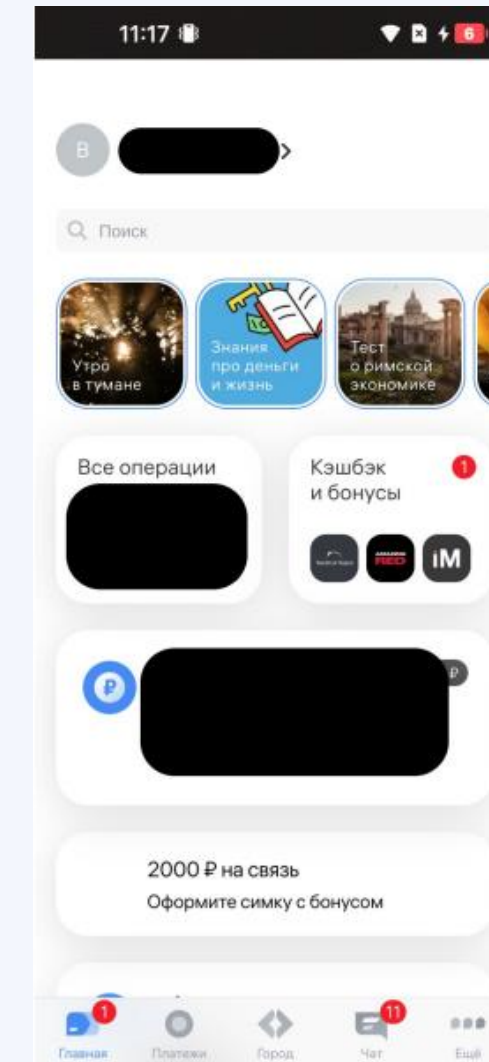
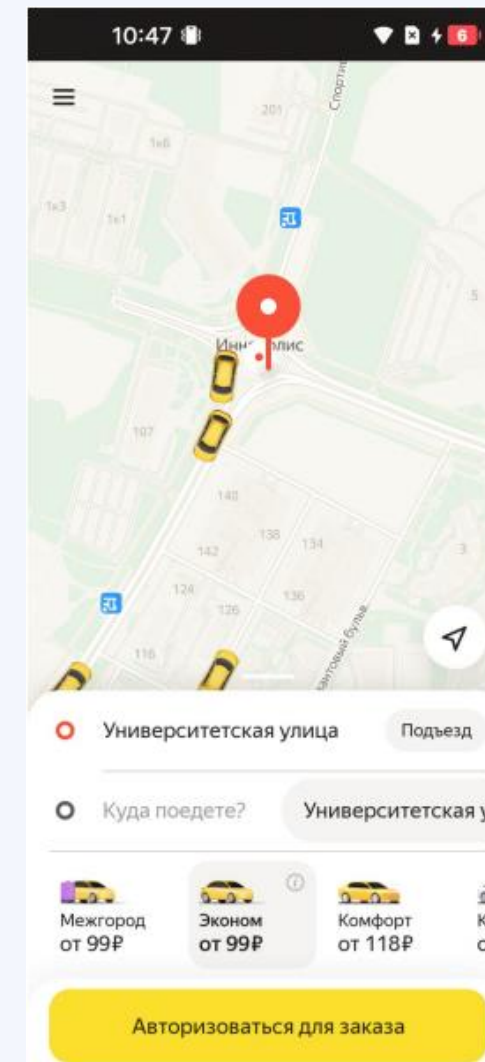
The logo for Progressive Web Apps (PWA) is displayed. It features the letters 'PWA' in a bold, sans-serif font. The 'P' and 'A' are dark grey, while the 'W' is a vibrant purple. The 'W' is stylized with a checkmark-like shape integrated into its left side.

PWA для Аврора

TechEd | форсайт.

PWA, или Progressive Web App (прогрессивное веб-приложение) — это веб-сайт, который выглядит и ведет себя как обычное приложение, установленное на ваше устройство (компьютер, смартфон, планшет).

Веб-сайт на стероидах



Возможности PWA для Аврора

Веб-сайт в WebView

- Нужно создавать отдельное приложение, которое устанавливается в виде .rpm
- Не работает оффлайн
- Не обновляется автоматически
- Требуется разработки нативной версии для каждой ОС

PWA

- Можно установить просто через браузер
- Может работать офлайн
- Обновляется автоматически
- Поддерживают пуши

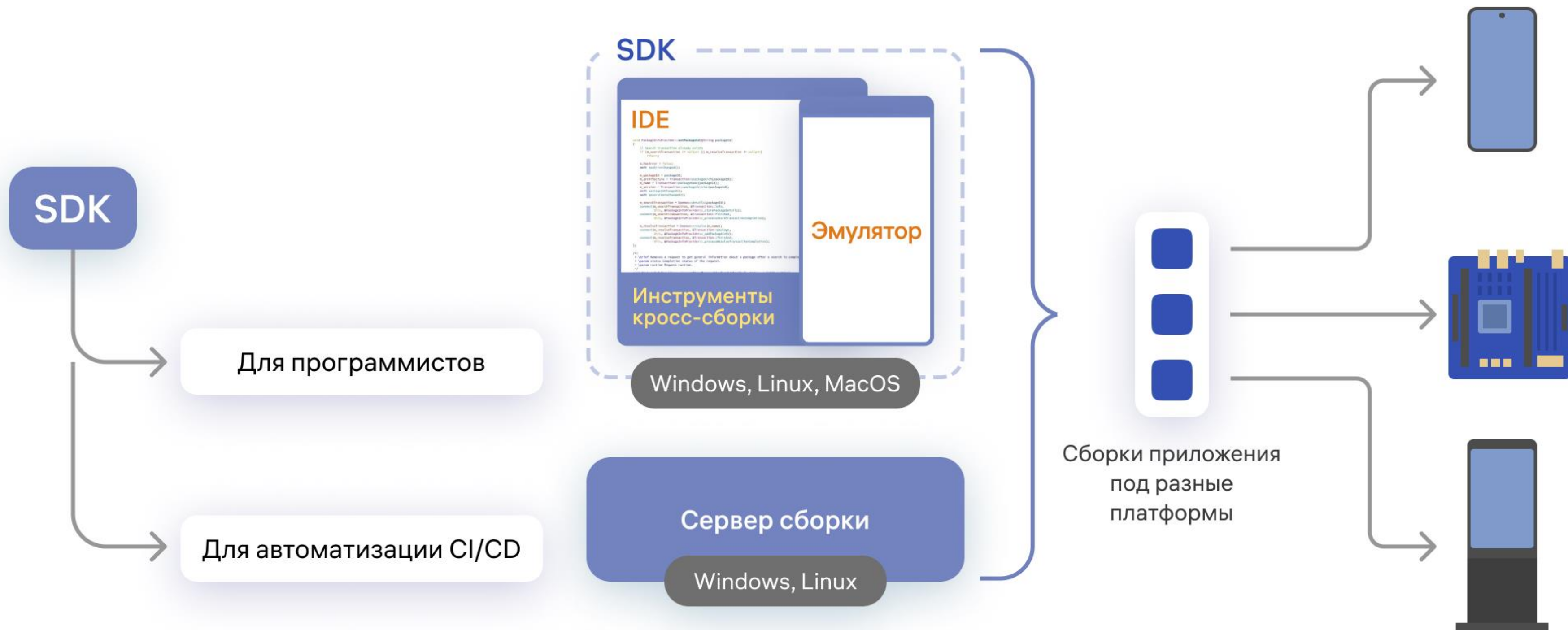
TechEd

Kotlin Multiplatform для Аврора



- Мы усилили команду на направлении КМР для Авроры.
- Разрабатываем инструмент QtBindings для использования КМР при создании графических приложений с помощью QML. Это бизнес логика приложения (работа с бд, сетью) на КМР, графический интерфейс на QML.
Дадим попробовать в Аврора 5.2 Developer Preview. Ориентируемся на июль 2025 г.
- К 5.2 предоставим разработчикам удобный способ использования разработанных инструментов и портированных библиотек для ОС Аврора в их приложениях.
Выйдет с релизом Аврора 5.2. Ориентируемся на октябрь 2025 г.
- Возможность использования Compose Multiplatform -- графического фреймворка по созданию приложений, построенного на основе КМР. (Не только бизнес логика на КМР, но и UI)
Ориентируемся на 1-2 кв. 2026 г.

Аврора SDK. Теперь на Mac с M1



ОС Аврора



Аврора +



Аврора Автомобильная

TechEd | форсайт.



Спасибо за внимание!



Леонид Шварёв

Отдел по работе
с ключевыми заказчиками

+7 (916) 487 48 14