



Бескомпромиссный SDUI



Кирилл Володин

Руководитель отдела



Александр Евтухов

Архитектор

План доклада

- ➔ Появившийся вызов
- ➔ Исследование альтернатив
- ➔ Верхнеуровневая архитектура
- ➔ Релизы фичей
- ➔ К чему надо быть готовым....



План доклада

- **Появившийся вызов**
- Исследование альтернатив
- Верхнеуровневая архитектура
- Релизы фичей
- К чему надо быть готовым....



Появившийся вызов



Ставка на SDUI



Разработчики Т-Банк



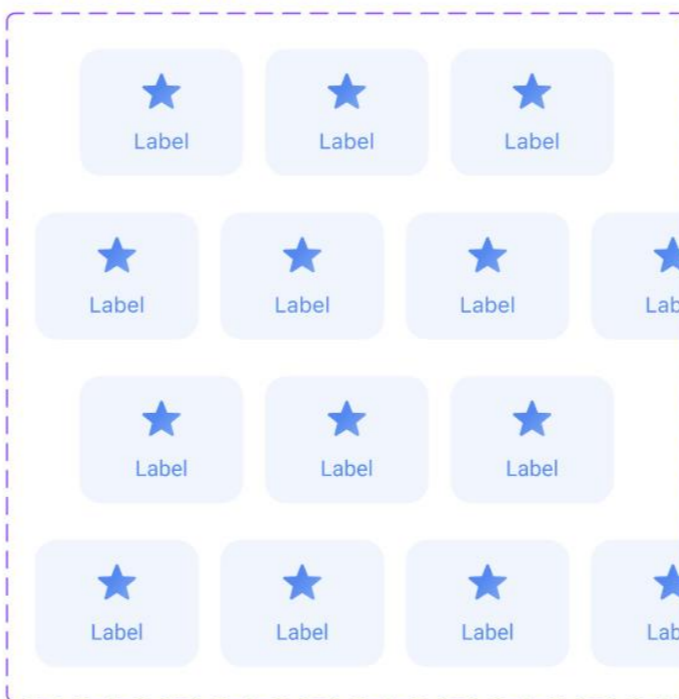
Gif: tenor.com
Фото: meme-arsenal

Требования и ограничения



Использование нашей дизайн системы

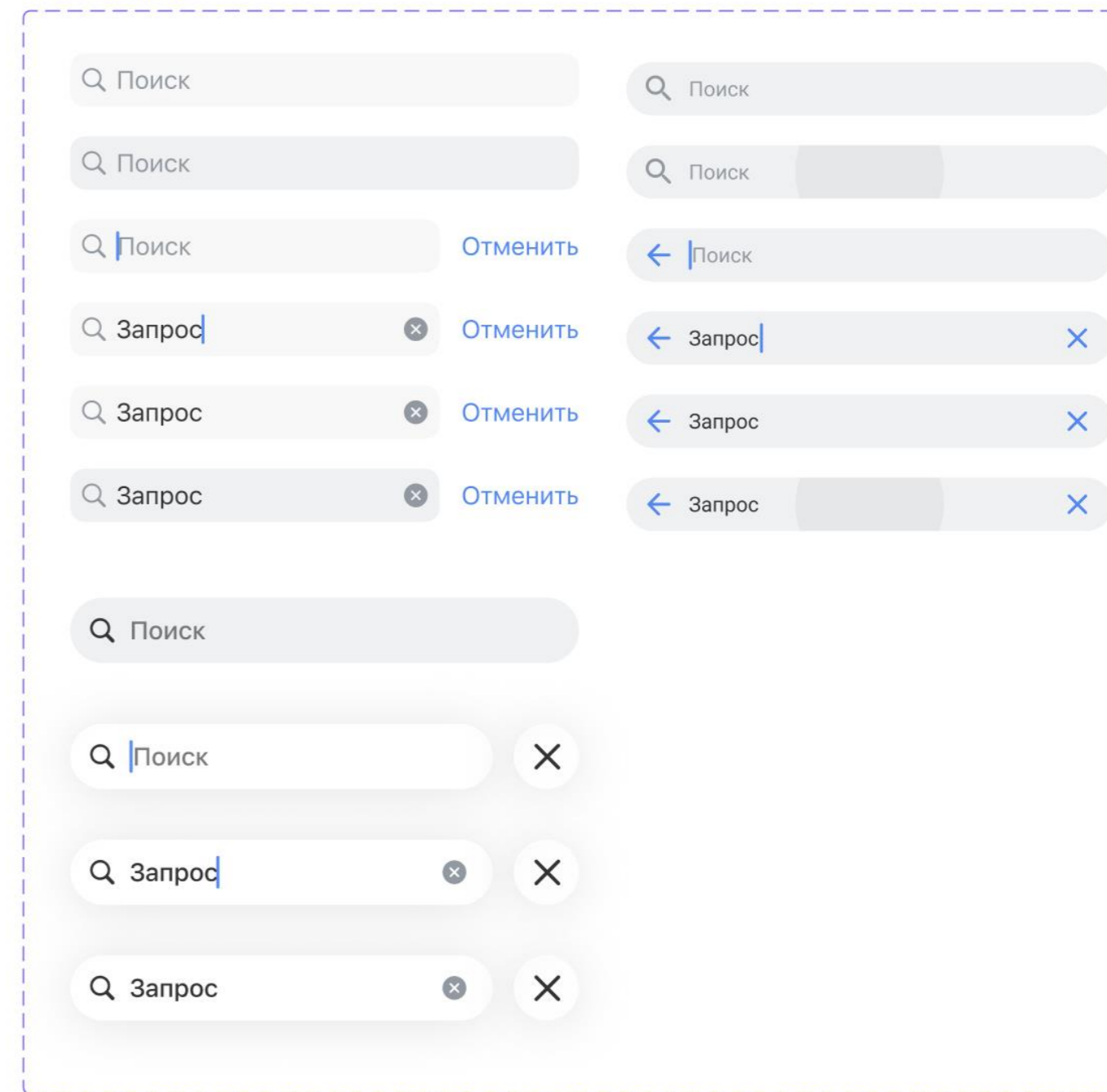
❖ tui-row [button-vertical]



❖ tui-rating



❖ tui-search-bar



Бизнес логика

- ✓ Запросы в сеть, использование кеша, фича тоглов
- ✓ Использование геопозиции, камеры, локализации
- ✓ Многопоточность

```
val User.formattedName: String
    get() {
        return if (lastName != null) {
            if (firstName != null) {
                "$firstName $lastName"
            } else {
                lastName ?: "Unknown"
            }
        } else {
            firstName ?: "Unknown"
        }
    }

object Repository {

    private val _users = mutableListOf(User("Jane", ""), User("John", ""))
    val users: List<User>
        get() = _users

    val formattedUserNames: List<String>
        get() = _users.map { user -> user.formattedName }
}
```

Отсутствие лишних лоадеров



Фото: meme-arsenal

Нативный опыт разработки



Мобильный разработчик с SDUI

Фото: meme-arsenal

Нативный опыт разработки



Мобильный разработчик с SDUI

Фото: meme-arsenal



Кросс платформа



Фото: bitrock.it

Быстрая миграция существующих фичей



Представляем, как команды радуются быстрой миграции

Gif: tenor.com

Катить изменения в старые релизы

Я же убрал
автоматическое
обновление....

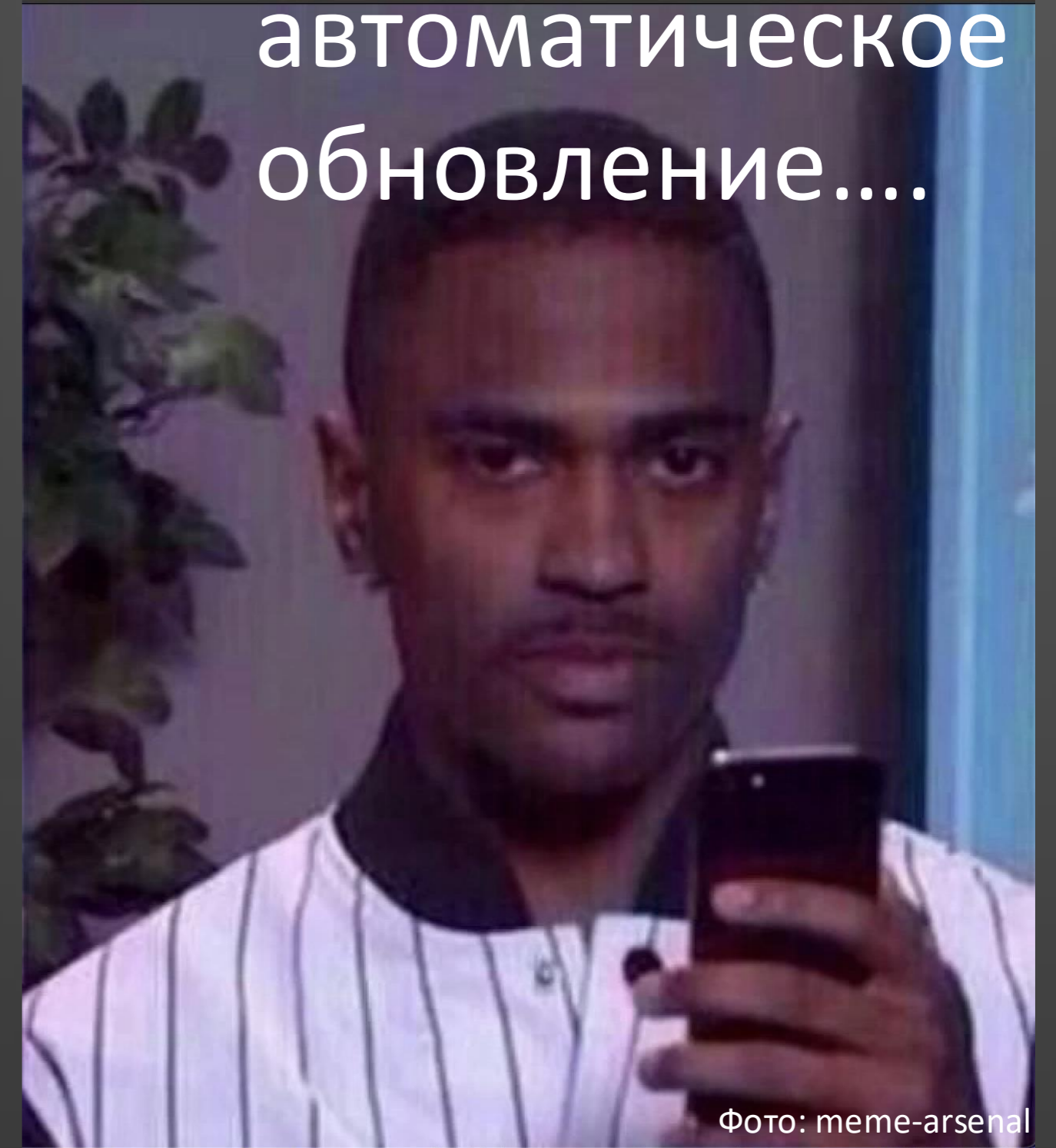
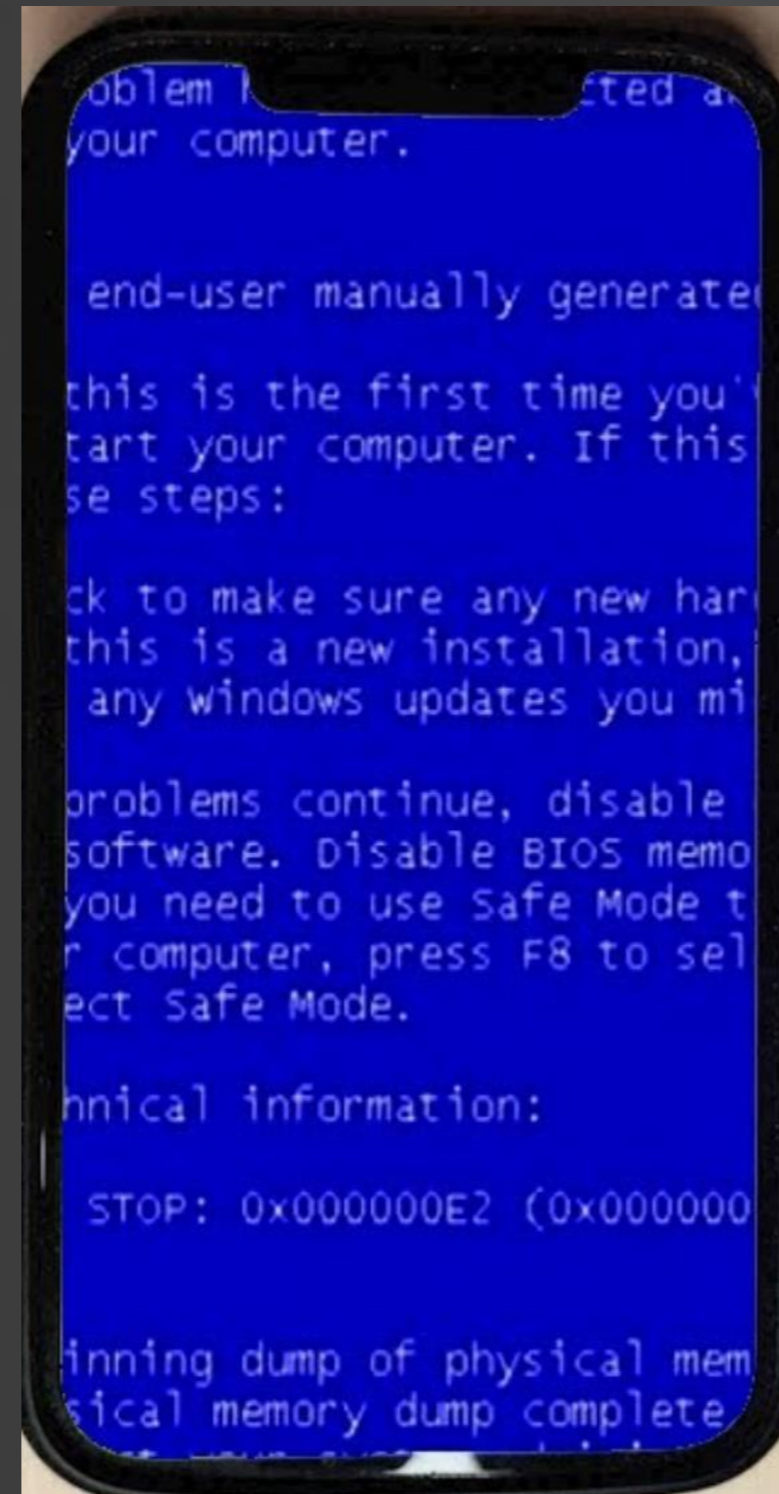
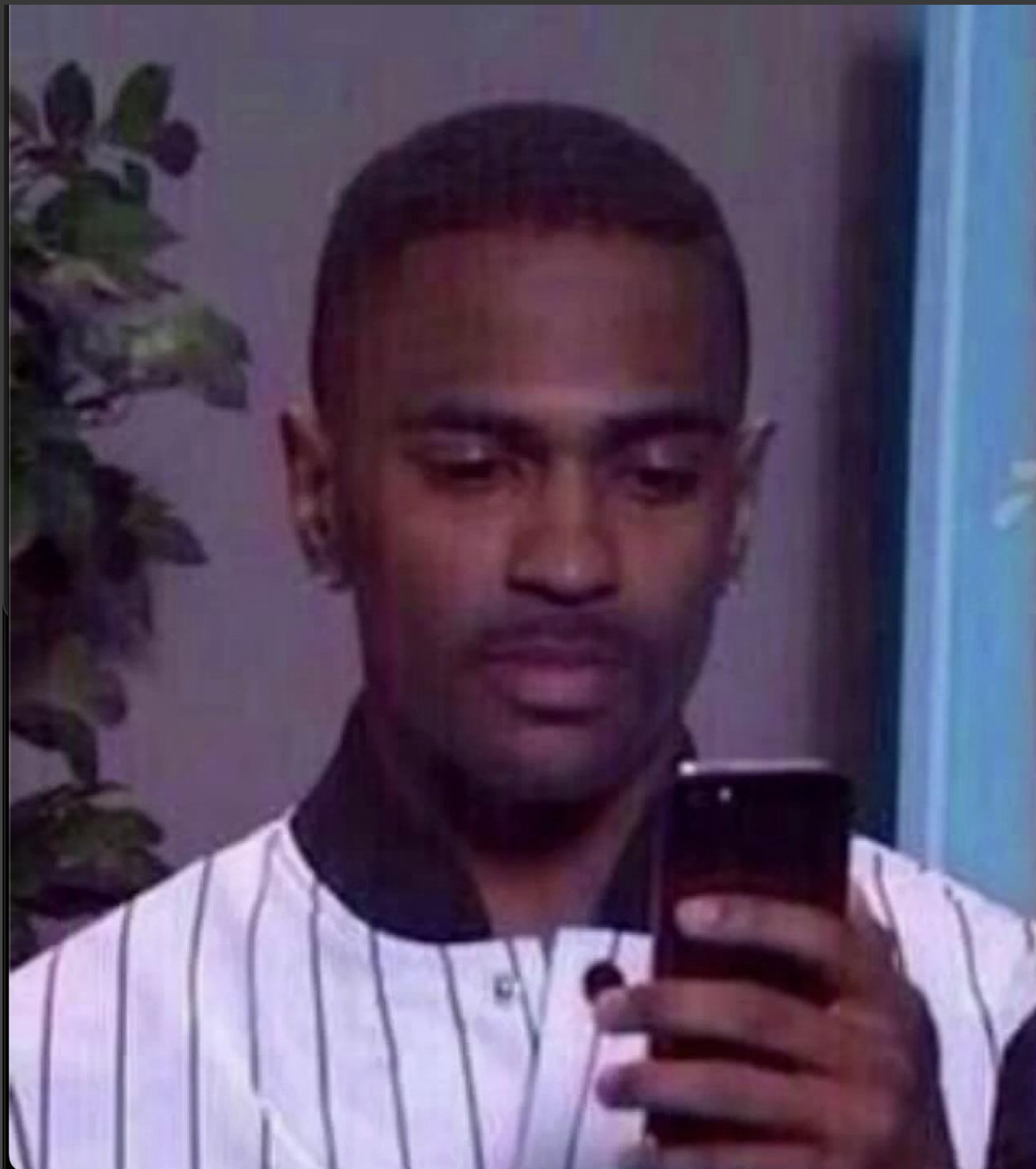


Фото: мемe-arsenal



Hhe waited
in the
DRAGONS keep.
highest room of



OR HER TRUE LOVE
AND
TRUE LOVE'S FIRST KISS

Ага поверили, ну и бредятина....

План доклада

- Появившийся вызов
- **Исследование альтернатив**
- Верхнеуровневая архитектура
- Релизы фичей
- К чему надо быть готовым....



Изучение существующих решений и подходов

Критерий

Переиспользовать дизайн систему

Бизнес логика на любой случай жизни

Нет лишних состояний загрузок

Mobile DevEx (Kotlin или Swift)

Кроссплатформа

Дешевая миграция фич

Катиться на старые годовалые версии

DivKit

Критерий	DivKit
Переиспользовать дизайн систему	+ -
Бизнес логика на любой случай жизни	-
Нет лишних состояний загрузок	+
Mobile DevEx (Kotlin или Swift)	+ -
Кроссплатформа	+
Дешевая миграция фич	-
Катиться на старые годовалые версии	+

Fusion/Beduin и подобные решения

Критерий	DivKit	Fusion/Beduin
Переиспользовать дизайн систему	+ -	+
Бизнес логика на любой случай жизни	-	-
Нет лишних состояний загрузок	+	+
Mobile DevEx (Kotlin или Swift)	+ -	+ -
Кроссплатформа	+	+
Дешевая миграция фич	-	-
Катиться на старые годовалые версии	+	+

Решения опирающиеся на бэкенд

Критерий	DivKit	Fusion/Beduin	Backend based
Переиспользовать дизайн систему	+ -	+	+
Бизнес логика на любой случай жизни	-	-	+ -
Нет лишних состояний загрузок	+	+	-
Mobile DevEx (Kotlin или Swift)	+ -	+ -	-
Кроссплатформа	+	+	+
Дешевая миграция фич	-	-	-
Катиться на старые годовалые версии	+	+	+

React Native

Критерий	DivKit	Fusion/Beduin	Backend based	React Native
Переиспользовать дизайн систему	+ -	+	+	+ -
Бизнес логика на любой случай жизни	-	-	+ -	+
Нет лишних состояний загрузок	+	+	-	+
Mobile DevEx (Kotlin или Swift)	+ -	+ -	-	-
Кроссплатформа	+	+	+	+
Дешевая миграция фич	-	-	-	-
Катиться на старые годовалые версии	+	+	+	+ -

**Делаем свою
вундервафлю!**



План доклада

- Появившийся вызов
- Исследование альтернатив
- **Верхнеуровневая архитектура**
- Релизы фичей
- К чему надо быть готовым....



Экосистема Mystic

Среда разработки

КМР код фичи

DSL

Mobile SDK

UI Render

Logic Engine

Bridge на нативные
функции host app

Codepush

Экосистема Mystic

Дополнительные компоненты

Среда разработки

KSP генератор для DSL

KMP код фичи

DSL

Gradle Plugin-ы для сборки релизов

Библиотека контрактов

Инфраструктура для поставки

Backend для управления in-out контрактами экранов

Mobile SDK

Админка для ведения контрактов

Custom Bridge
Контракты

UI Render

Logic Engine

Админка для LowCode сборки экранов

Bridge на нативные функции host app

Codepush

Компоненты Render Engine



Контейнеры

Позволяют располагать элементы друг относительно друга.

Элементы дизайн системы

Готовые элементы дизайн системы подключаются в SDUI для получения максимально native-like experience

State Bindings

Для привязки параметров UI элементов к состоянию экрана. Позволяют делать преобразования данных.

Слой низко-уровневых атомов и атрибутов для верстки

Для экспериментальных UI элементов или дизайнов отклоняющихся от дизайн системы.

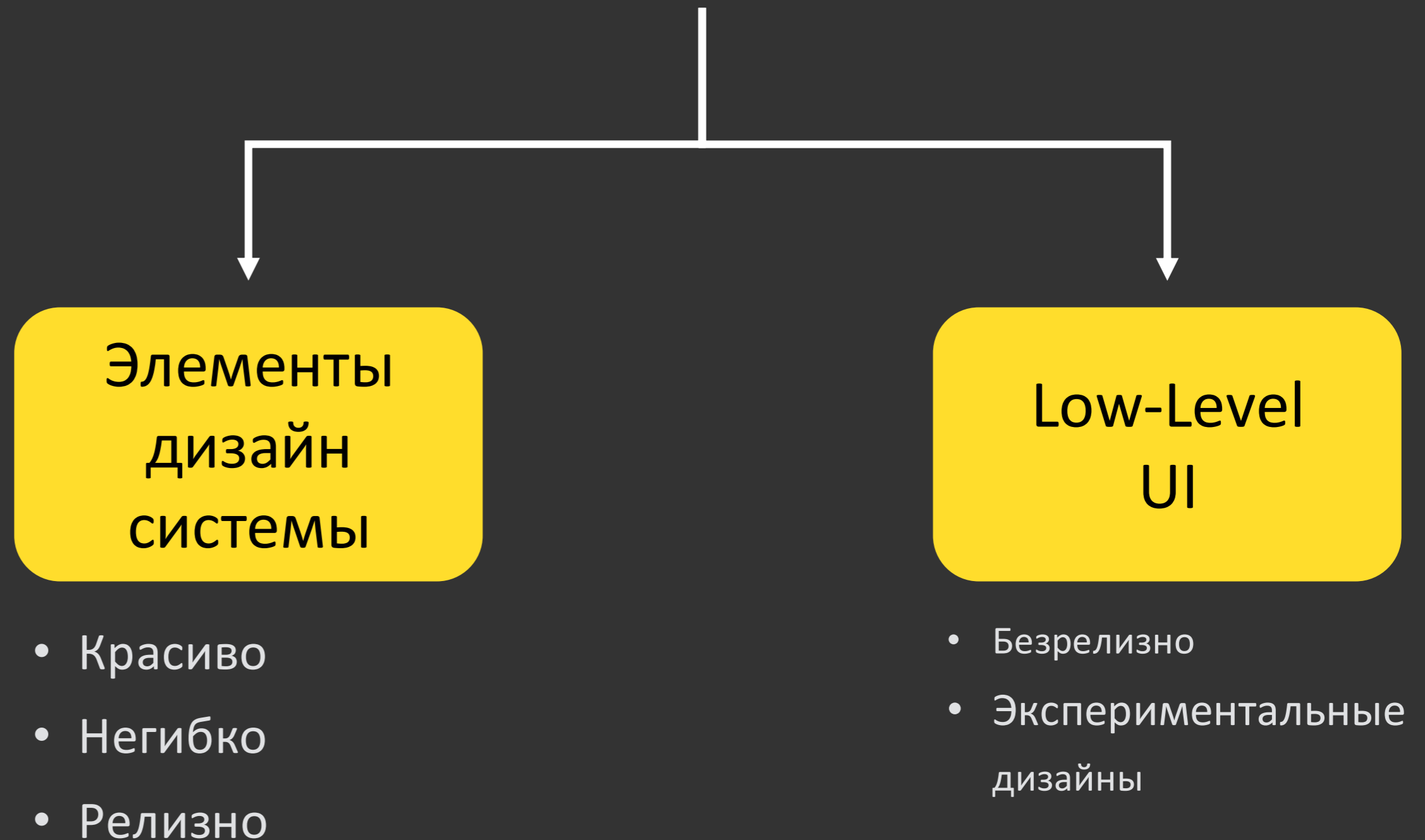
Сравнение подходов к построению SDUI

Критерий	SDUI на базе дизайн системы	SDUI на базе низко-уровневых примитивов
Переиспользовать дизайн систему	+	-
Сложные анимации \ acessability	+	-
Скорость разработки SDUI решения	+	-
Стоимость поддержки	+	-
Возможно безрелизно добавить \ изменить компонент	-	+
Необходимость ждать раскатки нового компонента на всех пользователей	-	+

Render Engine

Наш SDUI берет лучшее от подходов с использованием компонентов дизайн системы и версткой из атомов

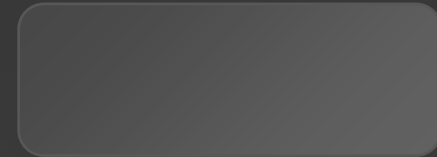
Как можно верстать компоненты



Low – Level - UI



Rectangle



Shadow

Кнопка

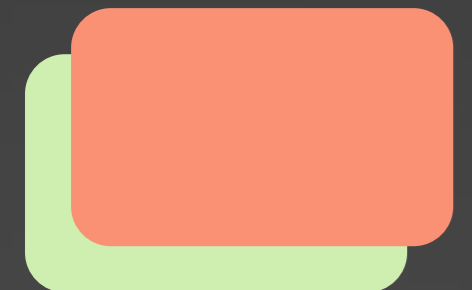
Компонент Text



TapGesture

Вызов Action по нажатию

Z-Stack



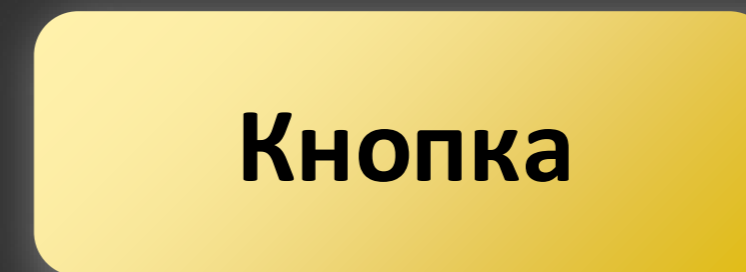
Контейнер Z-Stack

Собираем новую кнопку из элементов LLUI



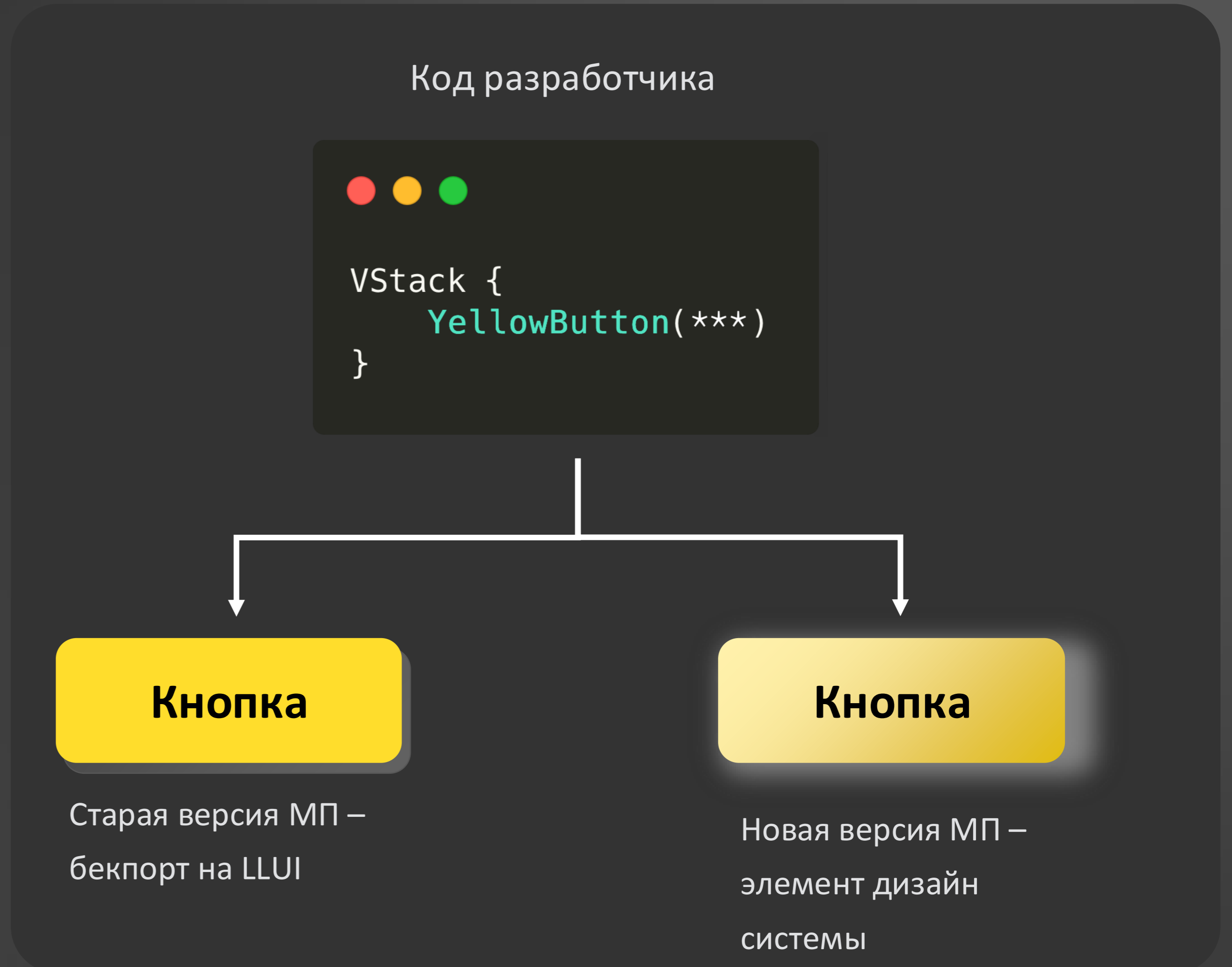
onClick = {****}

Новый элемент дизайн системы



Low – Level - UI

Разработчику не нужно делать отдельных версий экрана для разных версий SDK



Жизненный цикл экрана

UI State

Render Engine

Mystic UI SDK

Модуль логики

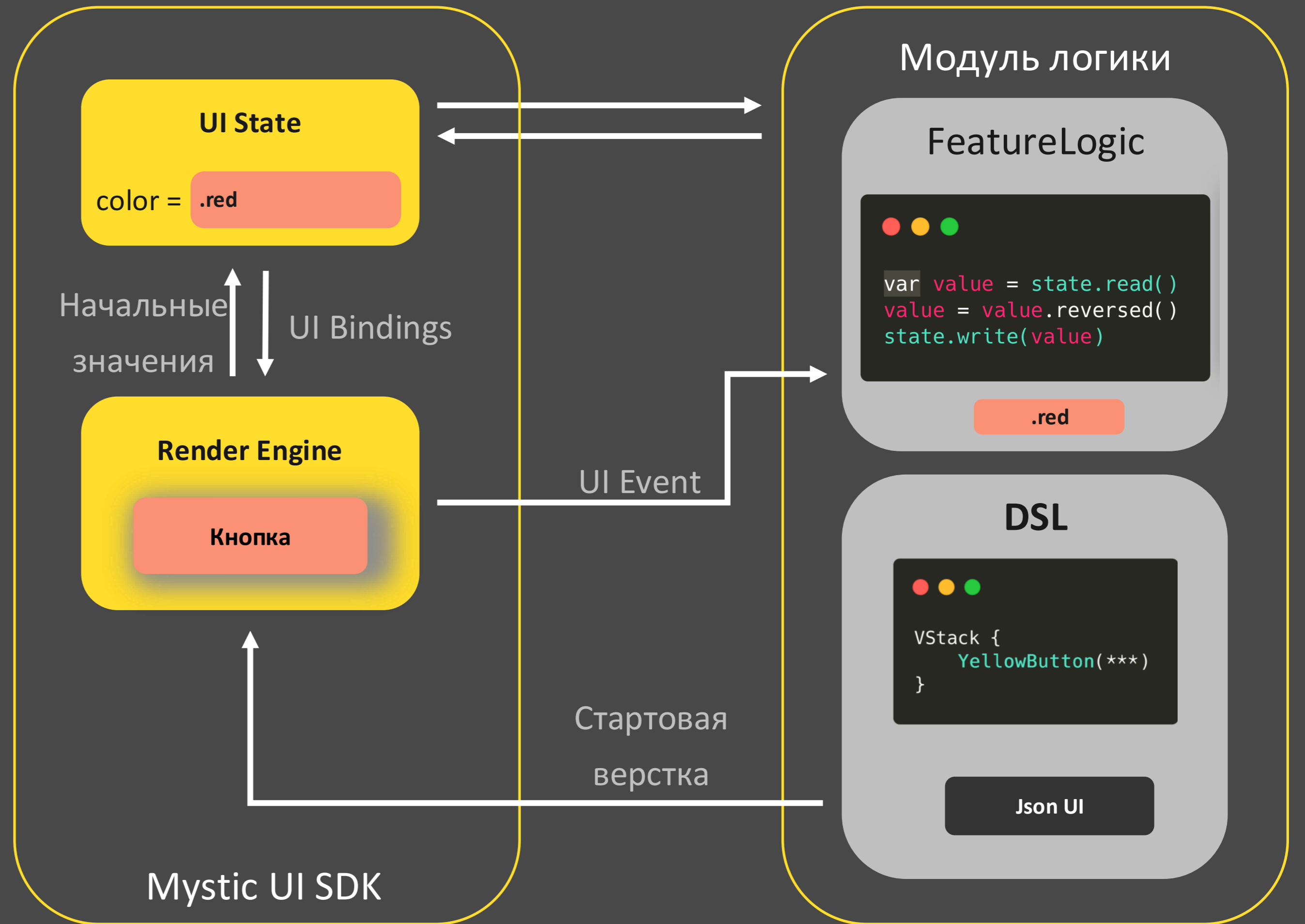
FeatureLogic

```
var value = state.read()  
value = value.reversed()  
state.write(value)
```

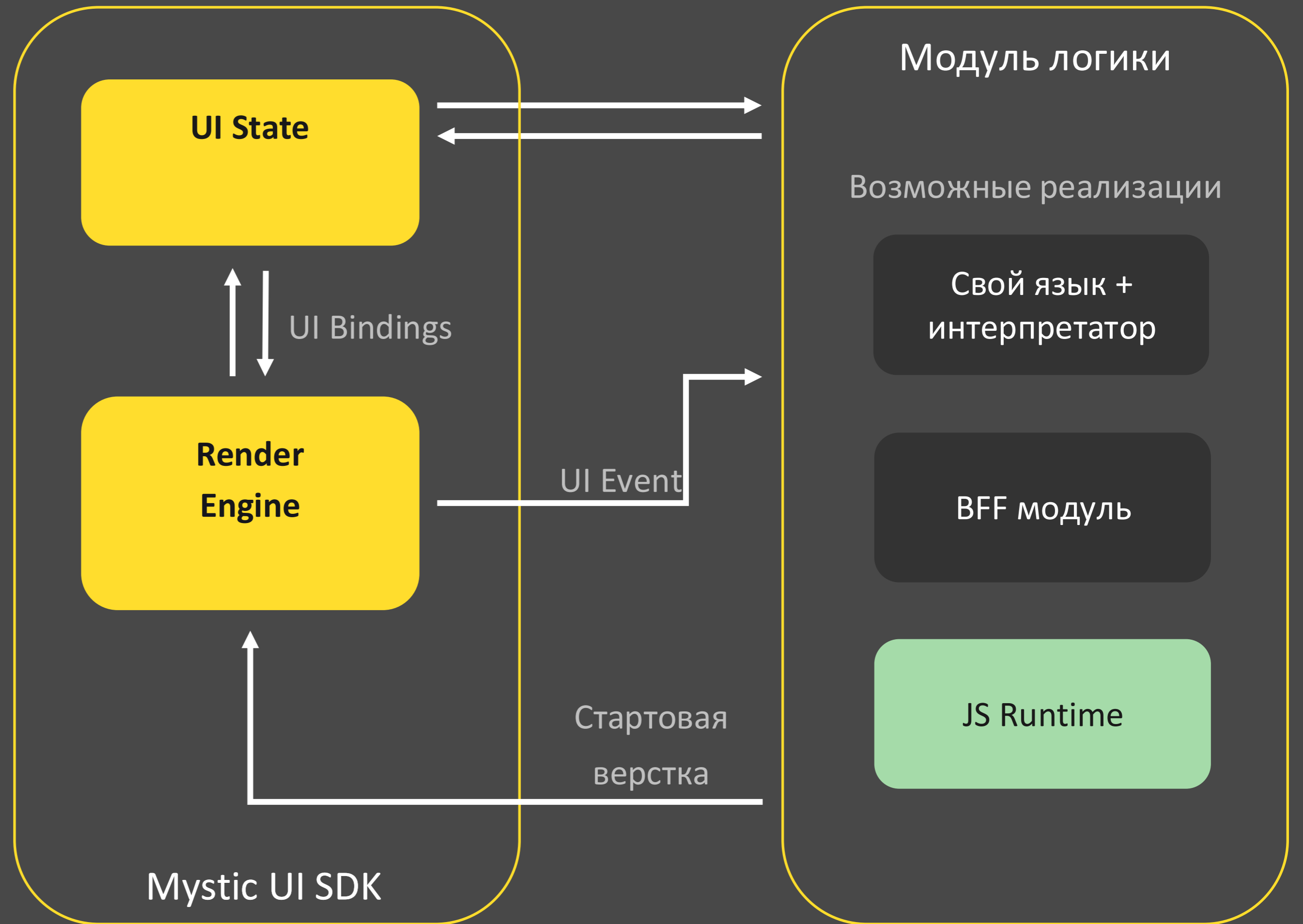
DSL

```
VStack {  
    YellowButton(***)  
}
```

Жизненный цикл экрана



Жизненный цикл экрана



Ну что? Пишем на JS?

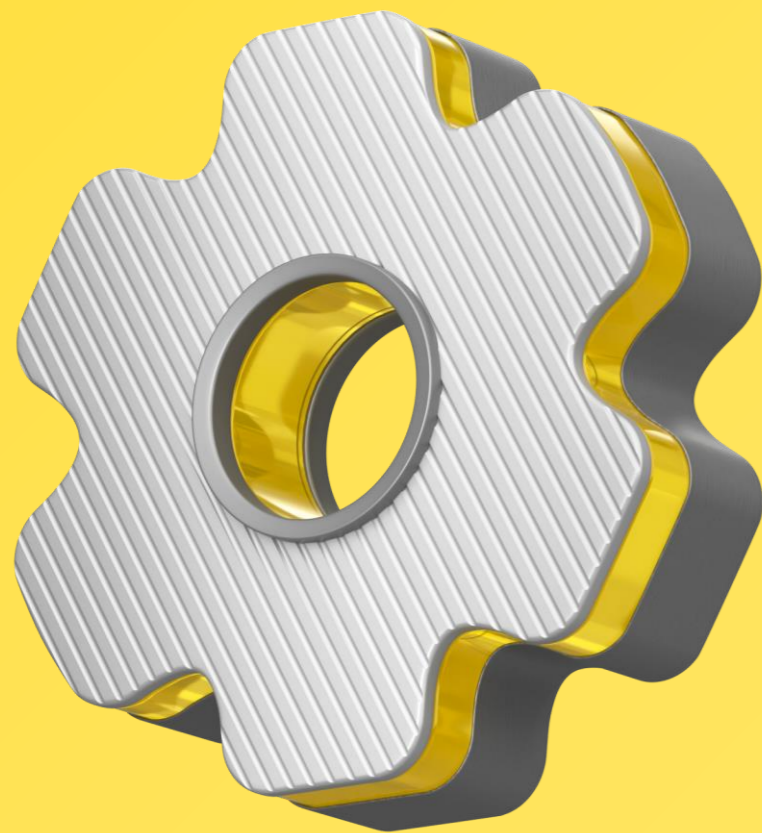


No! God! Please! No!

Gif: tenor.com

KotlinJS

Технология компиляции Kotlin в JS от компании JetBrains



Native-like dev exp

Kotlin привычен для разработчиков. iOS комьюнити легко переучивается.

Портирование фрагментов МБ

За счет Kotlin можно портировать большие фрагменты кода из основных приложений, особенно если они написаны под KMP.

Позволяет писать очень сложную логику


Наличие корутин и большого кол-ва библиотек позволяет писать логику любой сложности. Нет проблемы нереализованности каких-то компонентов.

Готовый тулинг для сборки и запуска

Готовые инструменты для сборки, отладки, минификации кода. Готовые среды запуска.


Приходите на доклад завтра


В **11-00** Тимур и Максим все расскажут


Доклад 

Как подружить мобильное приложение с JS и прокачать свой SDUI

Расскажем, как в Server Driven UI добавить безрелизную бизнес-логику с помощью Kotlin Multiplatform.

 **Максим Вакула**
Т-Банк

 **Тимур Валиев**
Т-Банк

 Architecture & Infrastructure UX/UI & Animations



Logic Engine

Что может использовать разработчик при разработке экрана

KotlinJS

Основная бизнес логика
экрана

SDUI Script

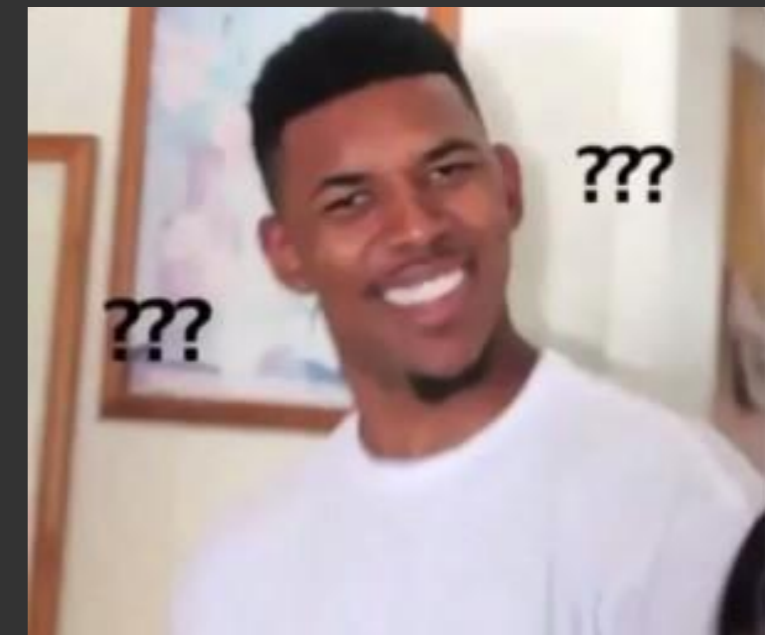
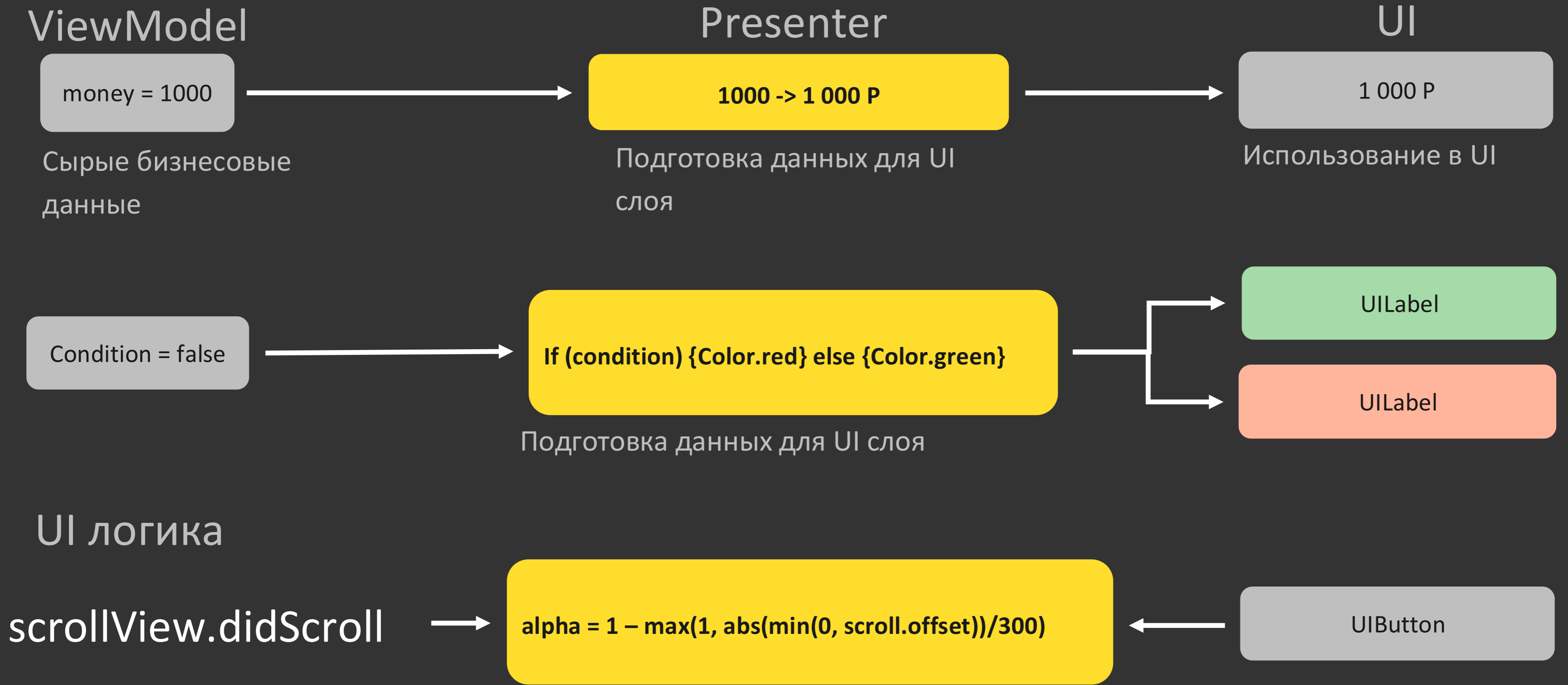


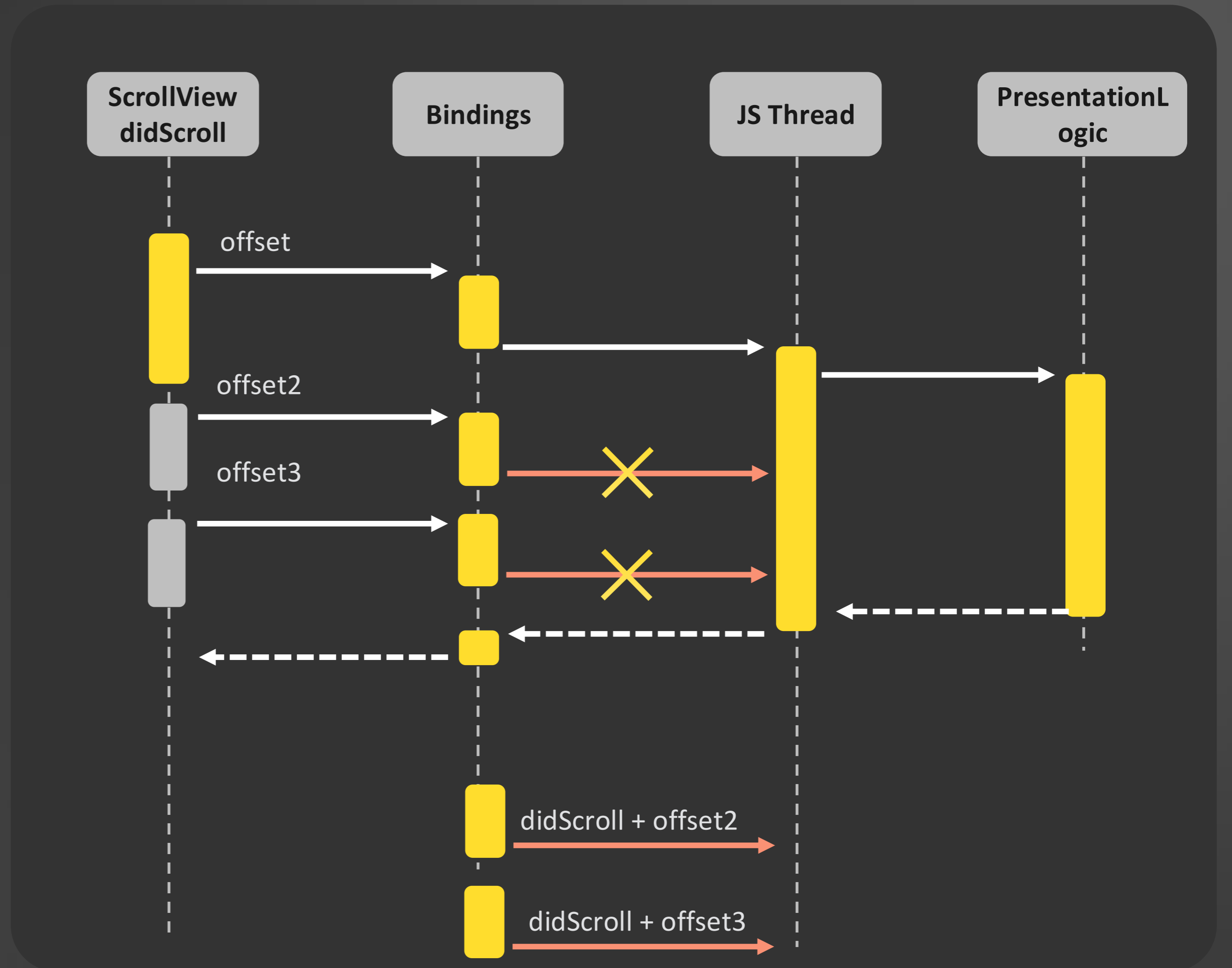
Фото: meme-arsenal

Презентационная логика

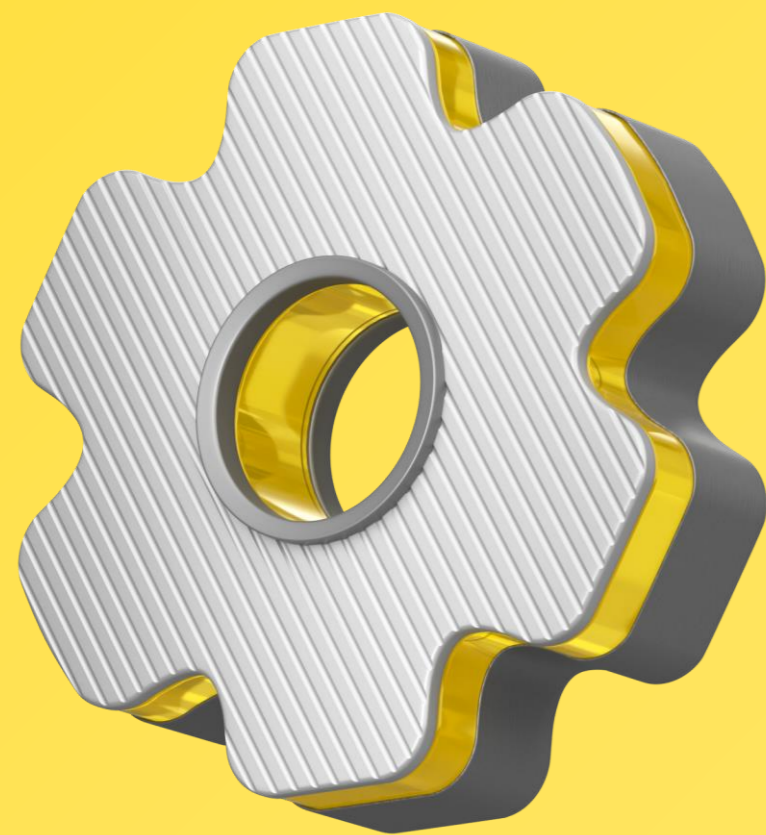


Перегрузка бриджа

Если перегрузить мост
событиями то возникнет
эффект glitch на экране



SDUI Script



Скорость работы

Работает быстрее JS позволяя реализовывать сложные события анимаций и обработки скrolла

Сериализуем

Можно вернуть вместе с версткой в виде JSON. Используется в LowCode решении.

Базовый набор операторов

Покрывает все базовые вычисления, которые нужны для связывания UI со State

Простые ветвления логики

Возможность реализовать часть презентационной логики в нативе снижая нагрузку на бридж.

Logic Engine

Что может использовать разработчик при разработке экрана



KotlinJS

Основная логика экрана

- сложная
- native-like
- медленная

SDUI Script

Логика UI слоя

- сложные биндинги
- простые преобразования
- анимации\события скролла

SDUI проект



Привычный KMP проект



Не JSON Based разработка

The screenshot displays an IDE interface with the following components:

- Project Explorer (Left):** Shows a project structure with folders like `docs_new`, `gradle`, `kotlin-js-store`, `privacy`, `proguard`, `sources`, `codelab-April-2026`, `codelab-demo-android`, `codelab-feature-finish`, `codelab-feature-tickets`, `build`, `src`, `androidMain`, `kotlin`, `commonMain`, `jsMain`, `releaselessMain`, `codelab-zipline-umbrella`, `common`, and `disruptUi`.
- Code Editor (Center):** Displays Kotlin code for `PlaneTicketsContentProvider.kt`. The visible code includes:

```
private fun Contract1_10.planeTicketContainer(  
    justifyContent = JustifyContent2.start,  
    backgroundAppearance = StateBackgroundAppearance1(  
        normal = BackgroundAppearance1(  
            background = Background2.Color(  
                value = Color1(light = "#FFFFFF", dark = "#1C1C1E"),  
            ),  
        cornerRadius = Corners1(  
            radius = CornerRadius1.Radius(value = 24.0),  
        ),  
        shadow = Shadow1(  
            offset = Offset1(y = 6.0),  
            radius = 34.0,  
            opacity = 0.12,  
            color = Color1(light = "#000000"),  
        ),  
    ).static,  
    separator = Separator2(size = 8.0, showAtEnd = false),
```
- Preview (Bottom Right):** Shows a mobile app preview titled "DemoDslPreview" with the heading "Авиабилеты". It displays three flight options from AeroFlot, each with a price and route details:
 - Option 1: Price 44 393 P, route "5ч 5м в пути • прямой".
 - Option 2: Price 44 393 P, route "5ч 5м в пути • 1 пересадка".
 - Option 3: Price 49 698 P, route "5ч 5м в пути • прямой".

DSL



Управление контейнерами и элементами

```
private fun Contract1_10.headerContainer(
    screenData: PlaneTicketsRecyclerItemDslStateAdapter.Header,
    screenApi: PlaneTicketsScreenApiAdapter
): Stack1 {
    return stack1(
        layoutProperties = layoutProperties1(
            width = Size1.matchParent,
            height = Size1.wrapContent,
            margins = Inset1(
                horizontal = 16.0,
                bottom = 8.0
            )
        ),
        direction = Direction1.column,
        alignItems = Alignment1.start,
        justifyContent = JustifyContent2.start,
        items = { this: ListBuilder<Block1>
            +headerText(screenData.text)
            +filterText(screenData, screenApi)
        }
    )
}
```

DSL



Управление контейнерами и элементами



Настройка атрибутов

```
private fun Contract1_10.headerContainer(
    screenData: PlaneTicketsRecyclerItemDslStateAdapter.Header,
    screenApi: PlaneTicketsScreenApiAdapter
): Stack1 {
    return stack1(
        layoutProperties = layoutProperties1(
            width = Size1.matchParent,
            height = Size1.wrapContent,
            margins = Inset1(
                horizontal = 16.0,
                bottom = 8.0
            )
        ),
        direction = Direction1.column,
        alignItems = Alignment1.start,
        justifyContent = JustifyContent2.start,
        items = { this: ListBuilder<Block1>
            +headerText(screenData.text)
            +filterText(screenData, screenApi)
        }
    )
}
```

DSL

- ✓ Управление контейнерами и элементами
- ✓ Настройка атрибутов
- ✓ Биндинг к стейту

```
11 Usages
@Serializable
data class Header(
    override val myItemId: String,
    val text: String,
    val isFiltered: Boolean
) : PlaneTicketsRecyclerItem
```

```
private fun Contract1_10.headerContainer(
    screenData: PlaneTicketsRecyclerItemDslStateAdapter.Header,
    screenApi: PlaneTicketsScreenApiAdapter
): Stack1 {
    return stack1(
        layoutProperties = layoutProperties1(
            width = Size1.matchParent,
            height = Size1.wrapContent,
            margins = Inset1(
                horizontal = 16.0,
                bottom = 8.0
            )
        ),
        direction = Direction1.column,
        alignItems = Alignment1.start,
        justifyContent = JustifyContent2.start,
        items = { this: ListBuilder<Block1>
            +headerText(screenData.text)
            +filterText(screenData, screenApi)
        }
    )
}
```

DSL



Строгая типизация вызова бизнес
ЛОГИКИ

```
private fun Contract1_10.filterText(
    screenApi: PlaneTicketsScreenApiAdapter
): Stack1 {
    return stack1(
        layoutProperties = layoutProperties1(
            width = Size1.wrapContent,
            height = Size1.wrapContent,
        ),
        padding = Inset1(horizontal = 8.0, vertical = 4.0),
        direction = Direction1.column,
        alignItems = Alignment1.start,
        justifyContent = JustifyContent2.start,
        onClick = screenApi::filterTicket,
        backgroundAppearance = ifLet(
            condition = screenData.isFiltered,
            ifFalse = StateBackgroundAppearance1(
                normal = BackgroundAppearance1(
                    background = Background2.Color(
                        value = Color1(light = "#F7F8F8", dark = "#F7F8F8"),
                    ),
                    cornerRadius = Corners1(
                        radius = CornerRadius1.Radius(value = 24.0),
                    ),
                ),
            ),
        ),
    )
}
```

```
7 Usages 2 Implementations
@dslScreenApi(mode = ScreenApiMode.CALLBACK)
interface PlaneTicketsScreenApi {

    3 Usages 1 Implementation
    fun filterTicket()

    3 Usages 1 Implementation
    fun navigate()
}
```

DSL



Строгая типизация вызова бизнес логики



Обработка на KMP



```
7 Usages 2 Implementations
@DslScreenApi(mode = ScreenApiMode.CALLBACK)
interface PlaneTicketsScreenApi {

    3 Usages 1 Implementation
    fun filterTicket()

    3 Usages 1 Implementation
    fun navigate()
}
```



```
internal class PlaneTicketsProcedureExecutorImpl(
    override val dataStateConnection: Lazy<DynaNativeBridgeDataStateConnection>,
) : PlaneTicketsProcedureExecutor() {

    2 Usages
    private val screenState by lazy { PlaneTicketsDataStateDslStateAdapter() }

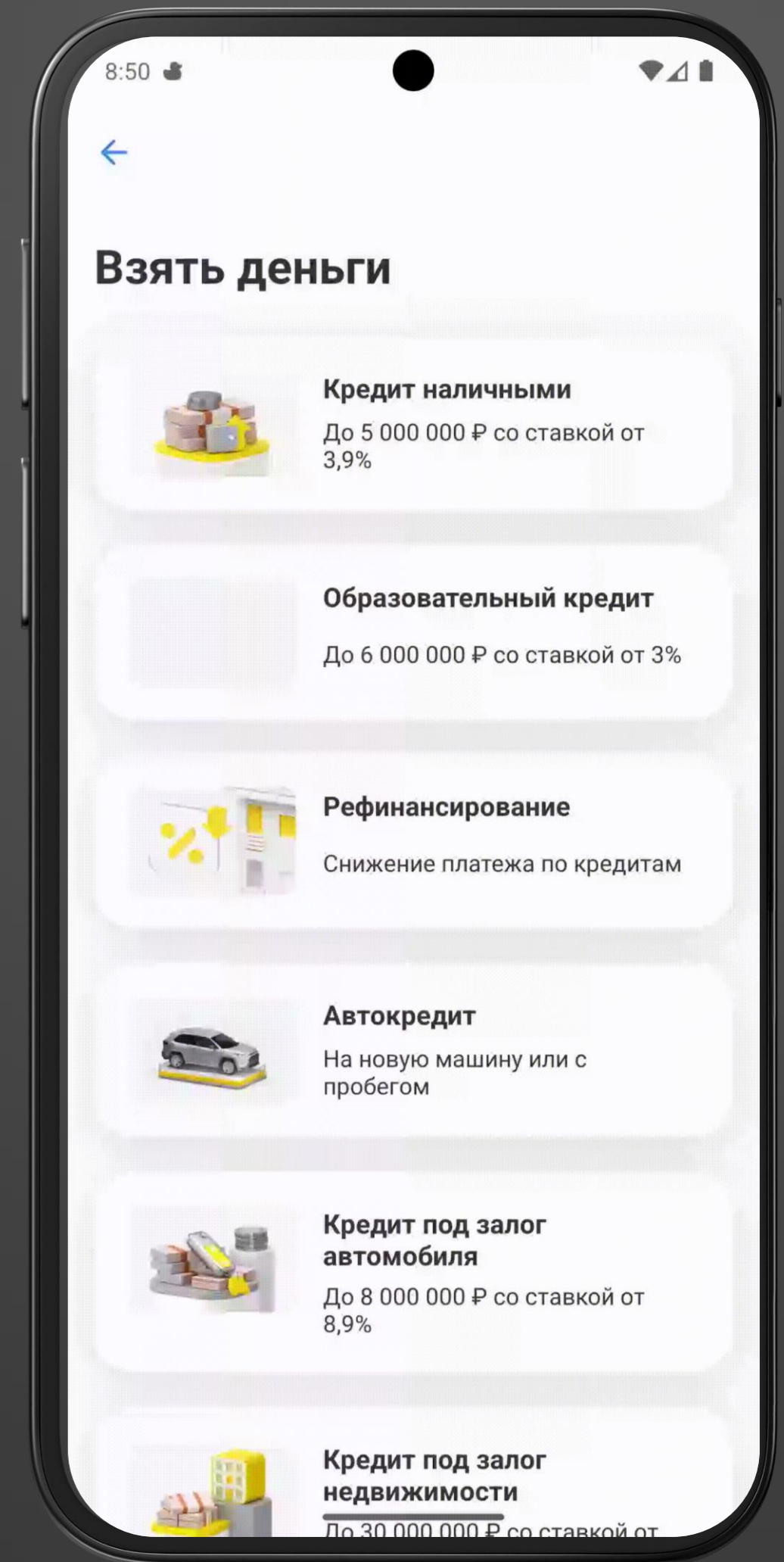
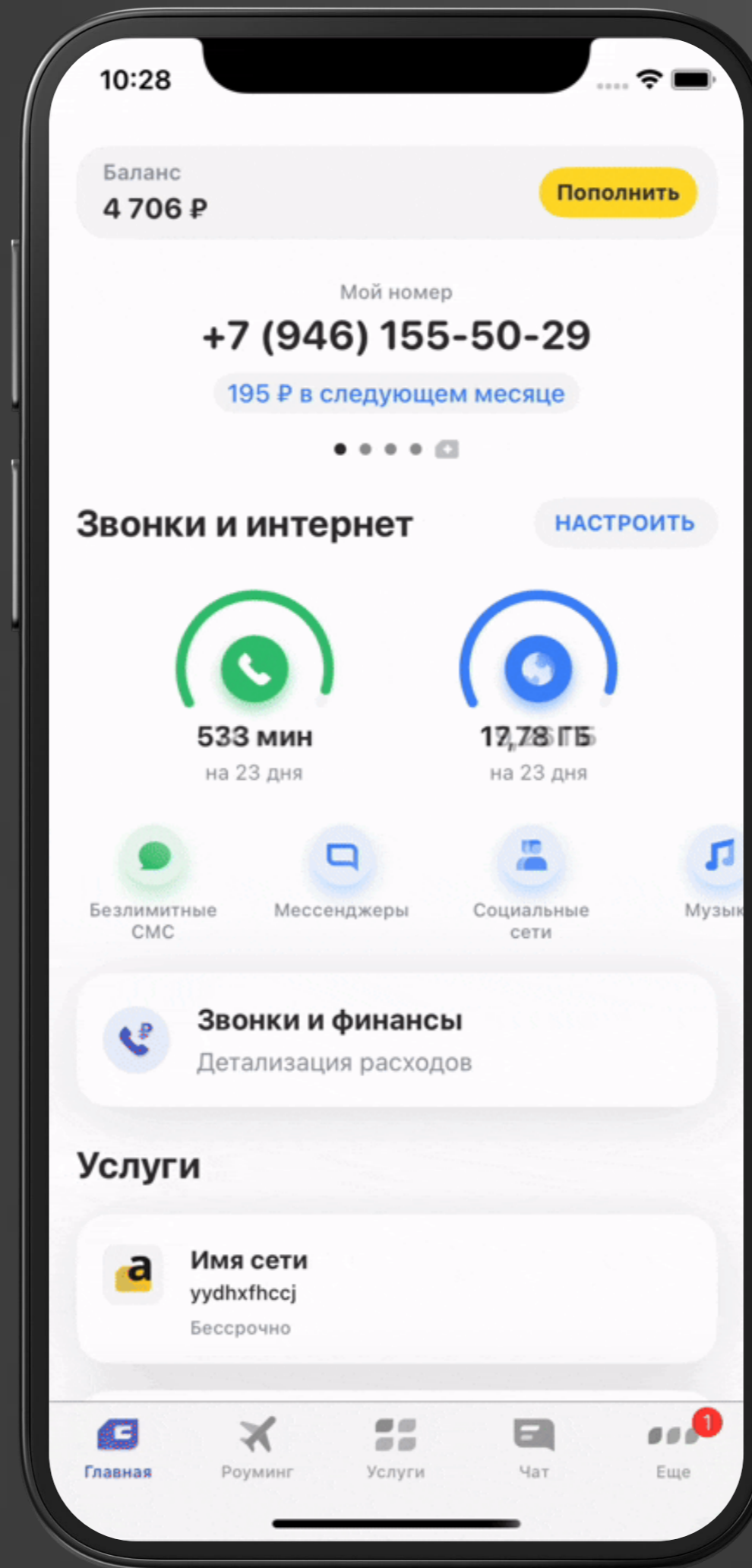
    override fun filterTicket() {
        val currentItem = screenState.items.readValue()
        val headerItem = currentItem.filterIsInstance<PlaneTicketsRecyclerItem.Header>().first()
        val currentFilterState = headerItem.isFiltered
        val newFilterState = !currentFilterState
        val newTicketsItems = if (newFilterState) {
            recyclerBlockTickets().filter { it.airlineName == "Aeroflot" }
        } else {
            recyclerBlockTickets()
        }
        val newHeaderItem = headerItem.copy(isFiltered = newFilterState)

        screenState.items.setValue(listOf(newHeaderItem) + newTicketsItems)
    }
}
```

Примеры фичей на базе движка

i Настройка тарифа
6к+ строк кода

i Предложение кредита
1к+ строк кода



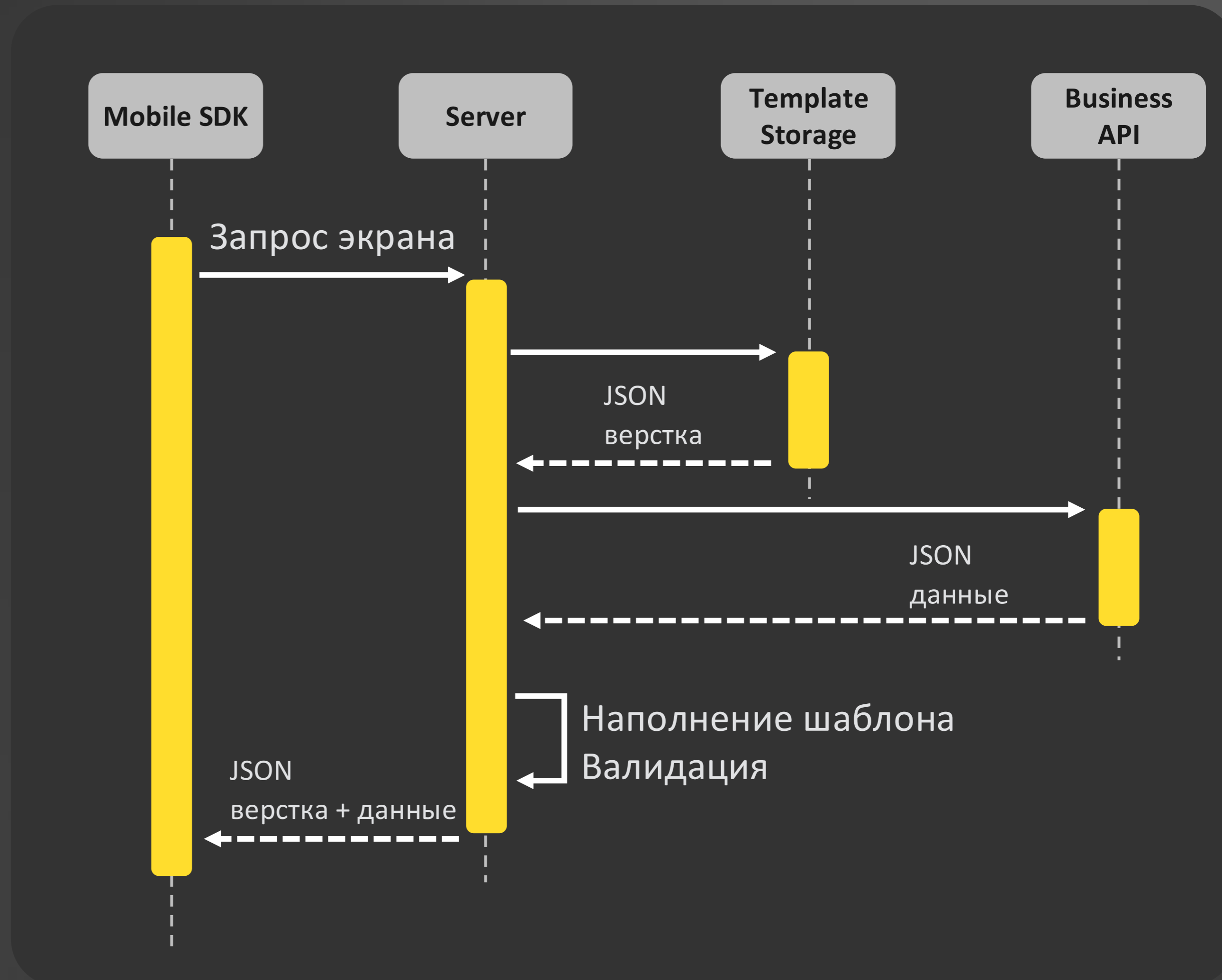
План доклада

- Появившийся вызов
- Исследование альтернатив
- Верхнеуровневая архитектура
- **Релизы фичей**
- К чему надо быть готовым....



Типичная схема SDUI поставки

Весь экран готовится и
обогащается данными на беке
и поступает в форме JSON на
устройство



Native Look And Feel

Выглядеть нативно
Работать быстрее Web

Старт экрана быстрее Web

Долгие загрузки более 3х секунд дают значительные падения конверсий

Первый старт без скачивания

Фича на SDUI должна быть доступна сразу после скачивания приложения (исключая бизнесовые данные)

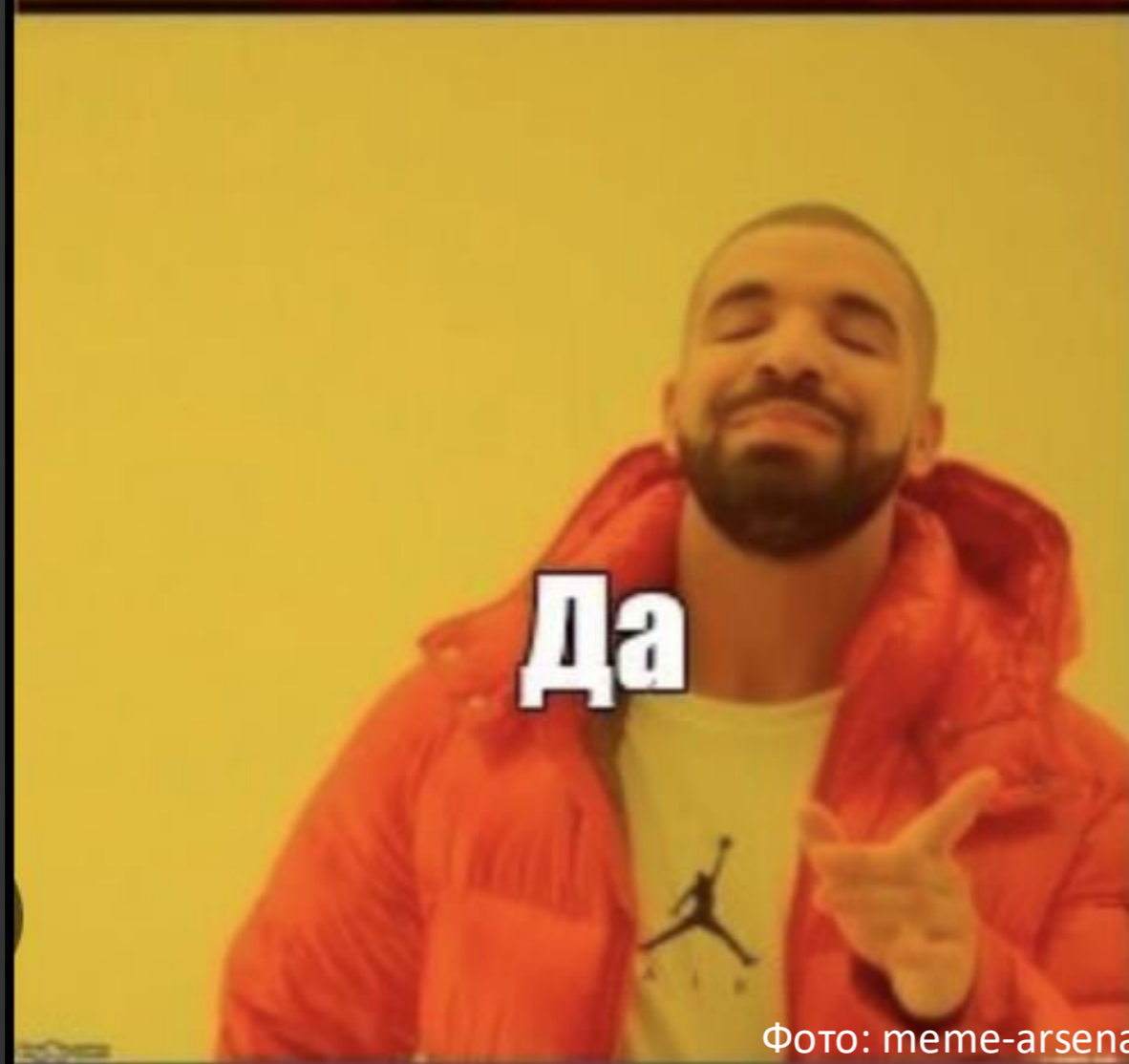
Offline режим

Если у пользователя нет интернета – важно уметь показать закешированное состояние приложения.



Нет

Грузить фиши как
Web



Да

Потратить 3 месяца
на CodePush модуль

Фото: мемe-arsenal

SDUI CodePush

Схема поставки артефактов

CDN

Хранилище файлов для релиза

Мобильный SDK

Local Cache

Локальный кеш приложения

Embedded Files

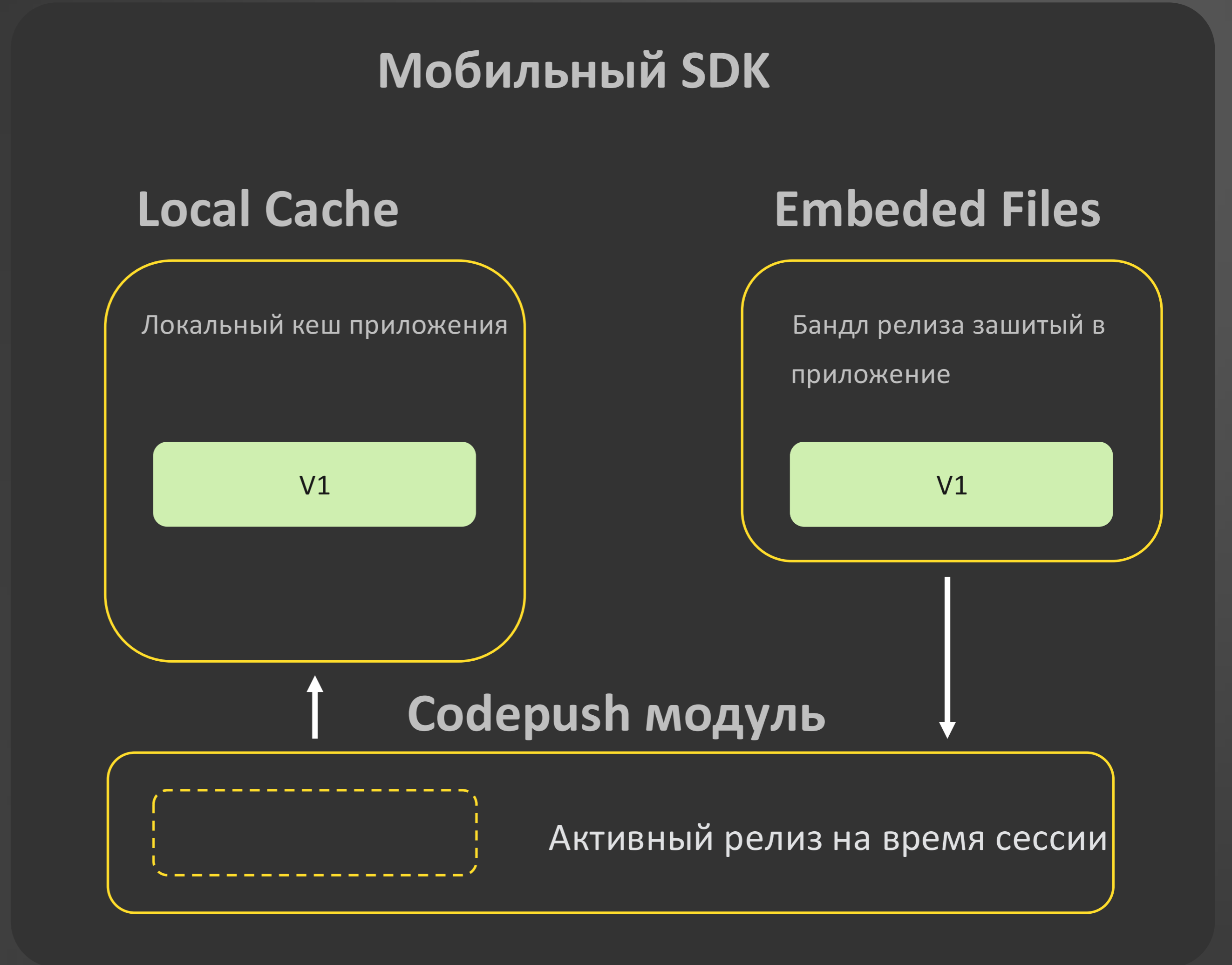
Бандл релиза зашитый в приложение

Codepush модуль

Активный релиз на время сессии

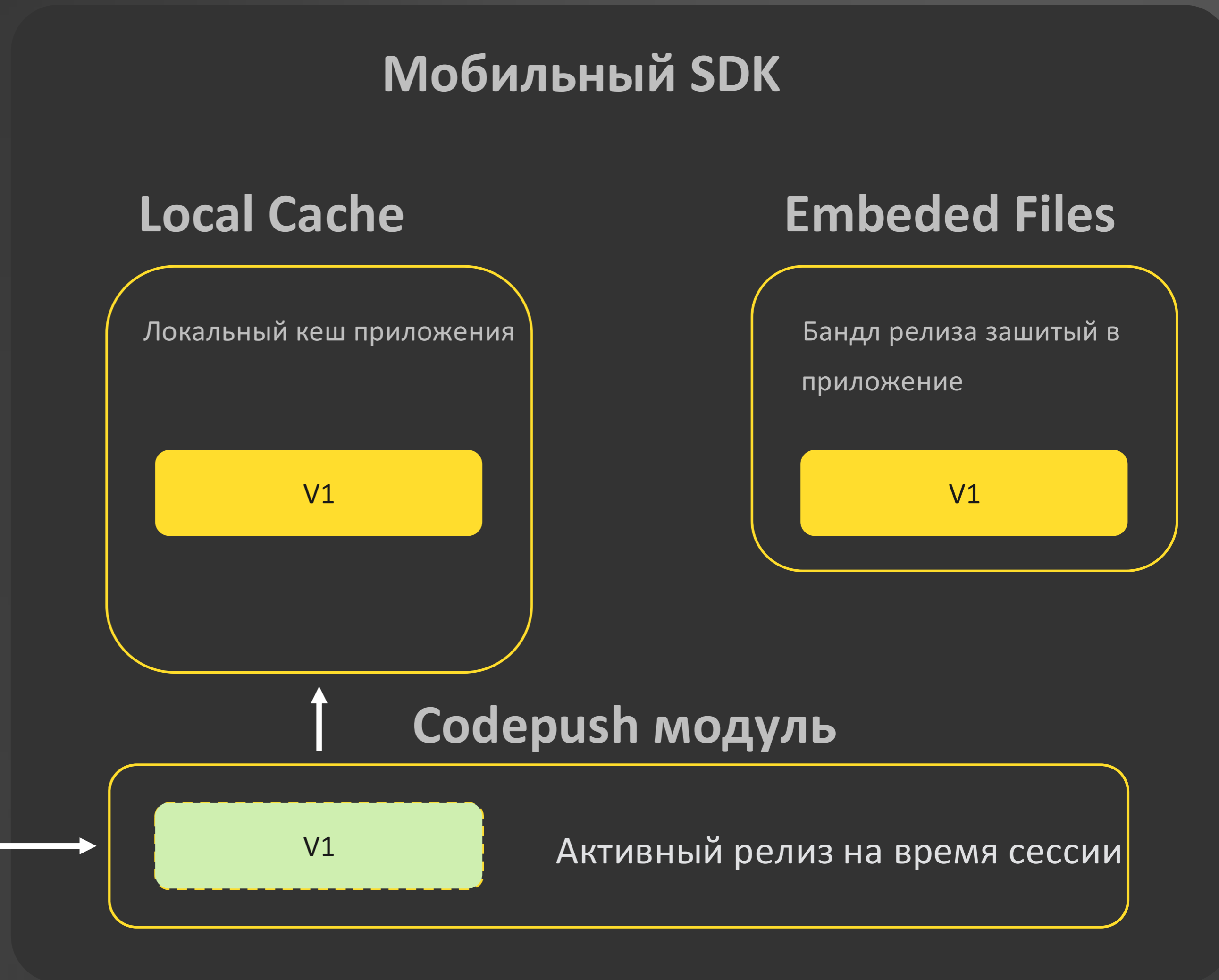
SDUI CodePush

Первый запуск приложения
использует Embedded файлы



SDUI CodePush

Релиз новой сборки на CDN



SDUI CodePush

Релиз новой сборки на CDN

CDN

Хранилище файлов
для релиза

V1

V2

Мобильный SDK

Local Cache

Локальный кеш приложения

V1

V2

Embedded Files

Бандл релиза зашитый в
приложение

V1

Codepush модуль

V1

Активный релиз на время сессии

SDUI CodePush

Релиз новой сборки на CDN

CDN

Хранилище файлов
для релиза

V1

V2

Мобильный SDK

Local Cache

Локальный кеш приложения

V1

V2

Embedded Files

Бандл релиза зашитый в
приложение

V1

Codepush модуль

V1

Активный релиз на время сессии

SDUI CodePush

Релиз новой сборки на CDN

CDN

Хранилище файлов
для релиза

V1

V2

Мобильный SDK

Local Cache

Локальный кеш приложения

V1

V2

Embedded Files

Бандл релиза зашитый в
приложение

V1

Codepush модуль

V1

Активный релиз на время сессии

SDUI CodePush

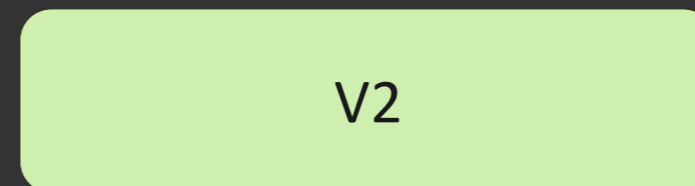
Релиз новой сборки на CDN



Мобильный SDK

Local Cache

Локальный кеш приложения

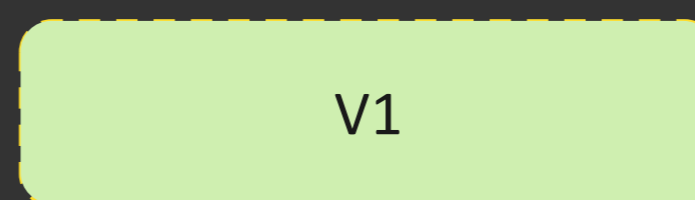


Embedded Files

Бандл релиза зашитый в приложение



Codepush модуль



Активный релиз на время сессии

SDUI CodePush

Релиз новой сборки на CDN

CDN

Хранилище файлов
для релиза

V1

V2

Мобильный SDK

Local Cache

Локальный кеш приложения

V1

V2

Embedded Files

Бандл релиза зашитый в
приложение

V1

Codepush модуль

V2

Активный релиз на время сессии

SDUI CodePush

Релиз новой сборки на CDN

CDN

Хранилище файлов
для релиза

V1

V2

Мобильный SDK

Local Cache

Локальный кеш приложения

V2

Embedded Files

Бандл релиза зашитый в
приложение

V1

Codepush модуль

V2

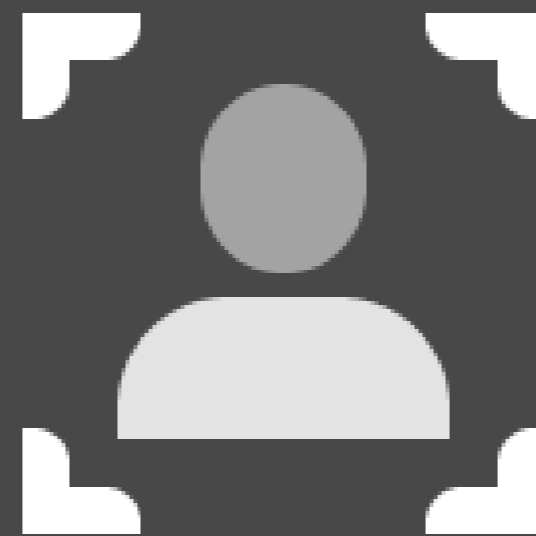
Активный релиз на время сессии

Поведенческая совместимость

В приложении много связанных друг с другом экранов, за совместимостью которых необходимо следить

Фича из 2х экранов

Экран 1



Выберите фото

Экран 2

Введите ФИО

Поведенческая СОВМЕСТИМОСТЬ

Состояние CDN

<https://cdn.ru/SDU>

V1

V2

Экран 1



Выберите фото

Экран 2

Введите ФИО

Экран 1



Выберите фото

Введите ФИО

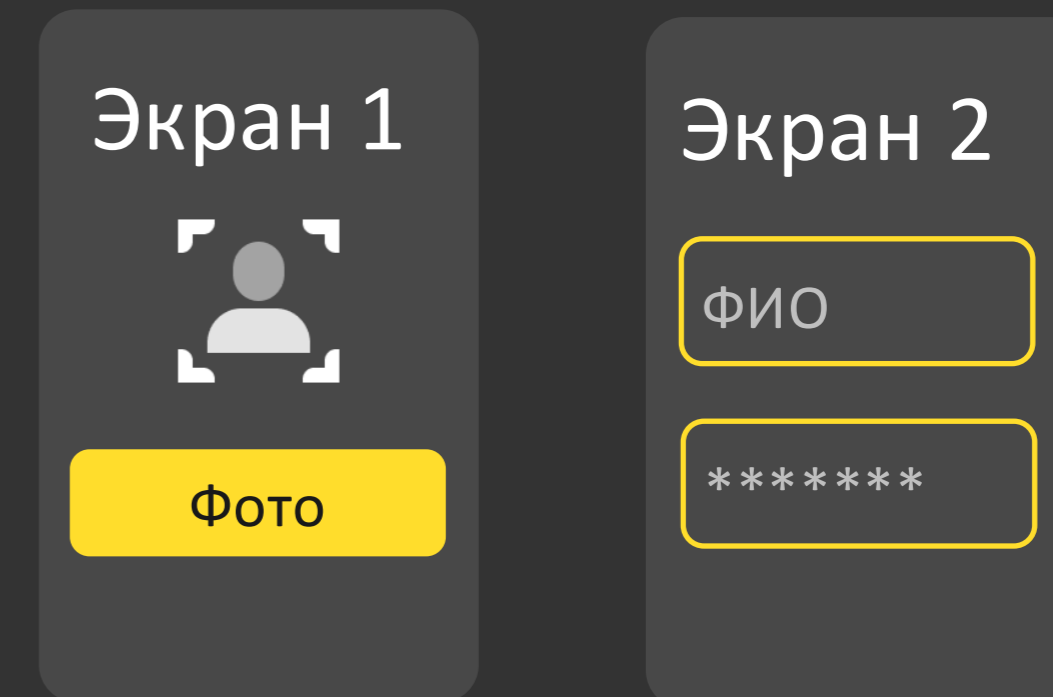
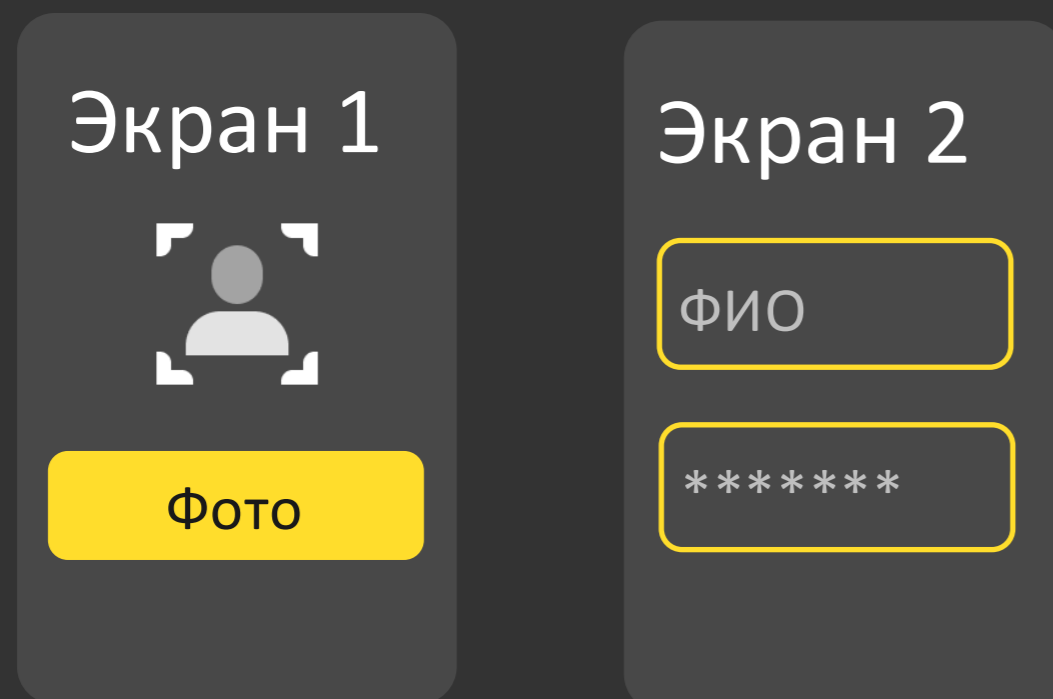
Экран 2

Поведенческая совместимость

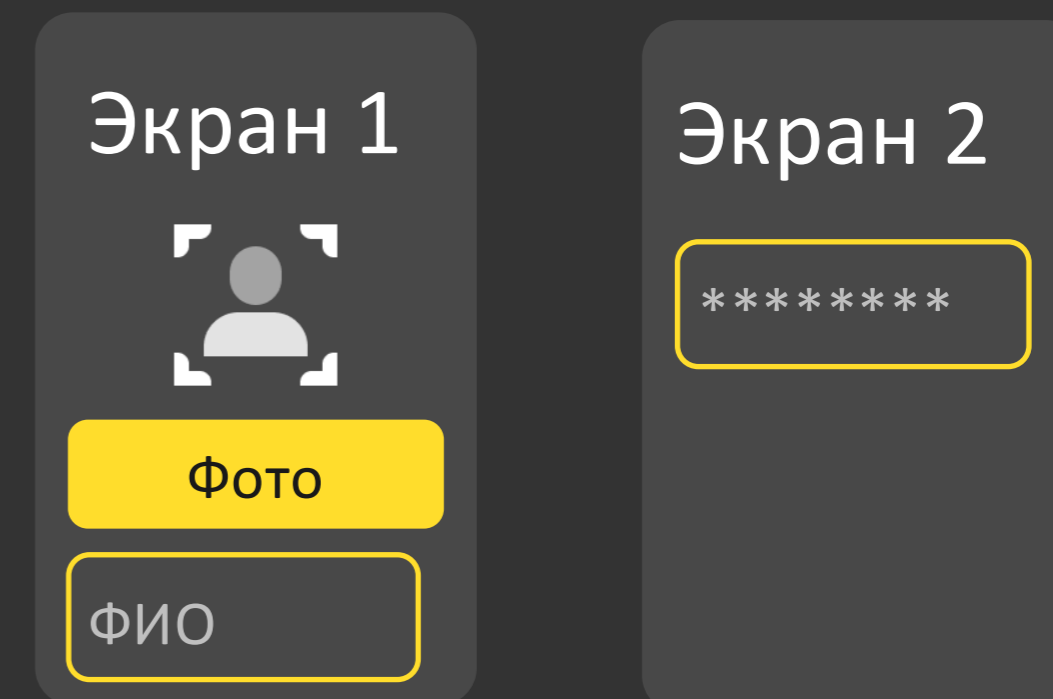
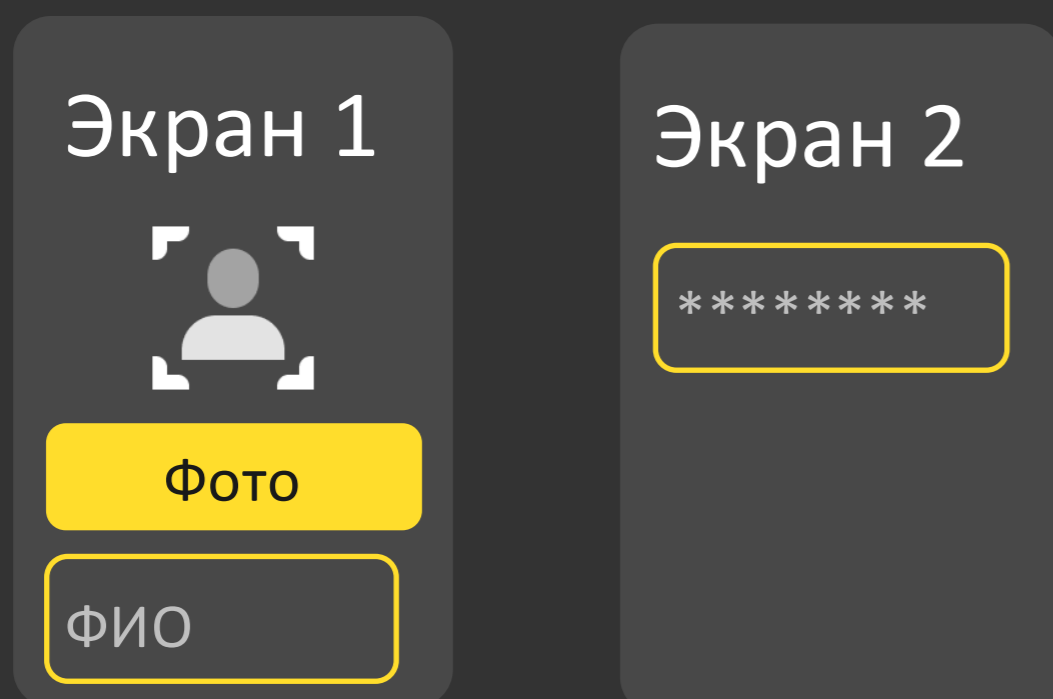
Состояние сервера

Пользователь без
кеширования

V1




V2



Возможные состояния кеша

V1

Экран 1



Фото

Экран 2


ФИО

Приоритеты данных для
Codepush

- 1 Local cache
- 2 Embedded файлы
- 3 OnDemand загрузка из сети

V2

Экран 1



Фото

ФИО


Экран 2

Возможные состояния кеша


Состояние сервера

Что видит клиент

V1

Экран 1	Экран 2
	<input type="text" value="ФИО"/>
<input type="button" value="Фото"/>	<input type="password" value="*****"/>

V2

Экран 1	Экран 2
	<input type="password" value="*****"/>
<input type="button" value="Фото"/>	
<input type="text" value="ФИО"/>	

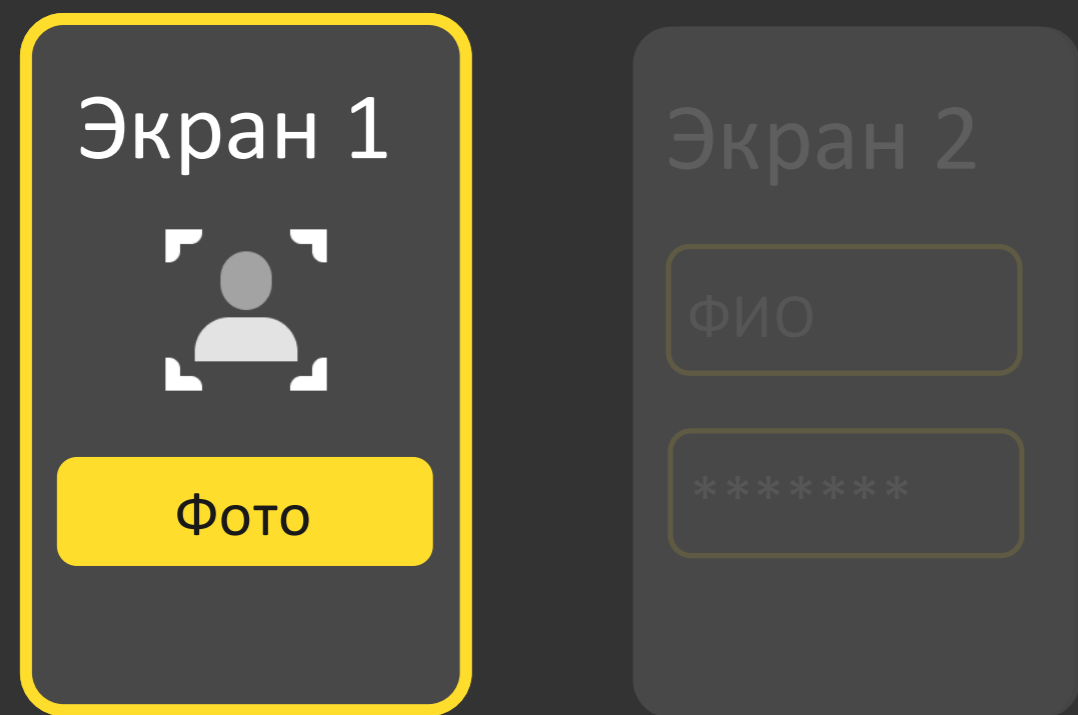
Первый экран не успел обновиться

Возможные состояния кеша

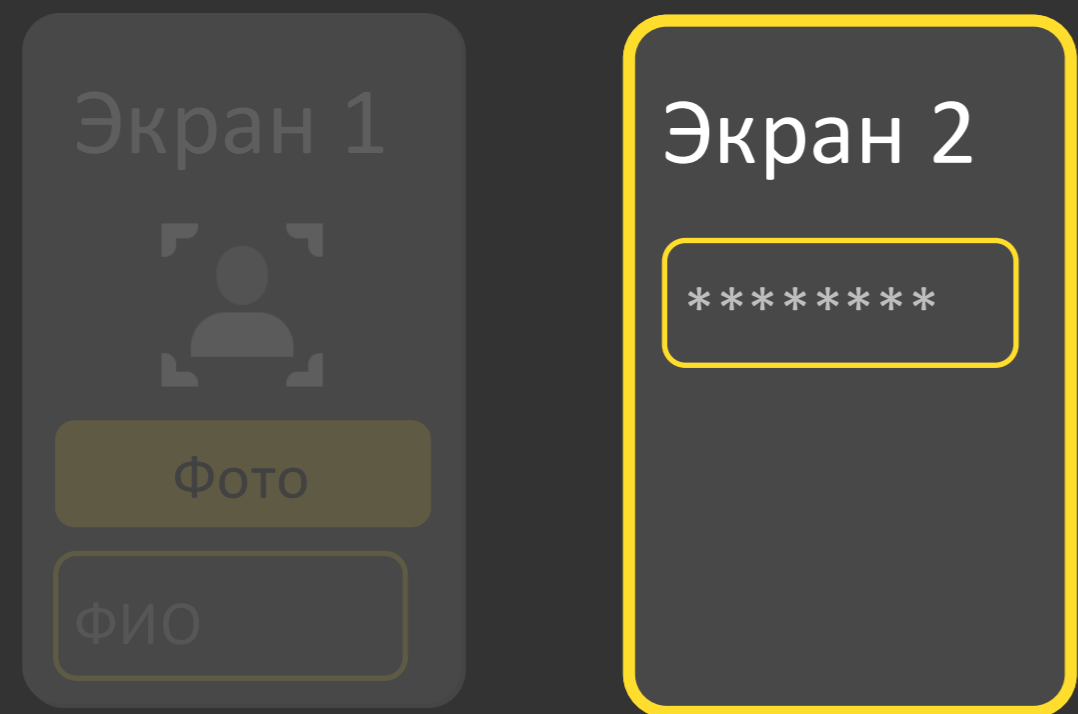
Состояние сервера

Что видит клиент

V1



V2



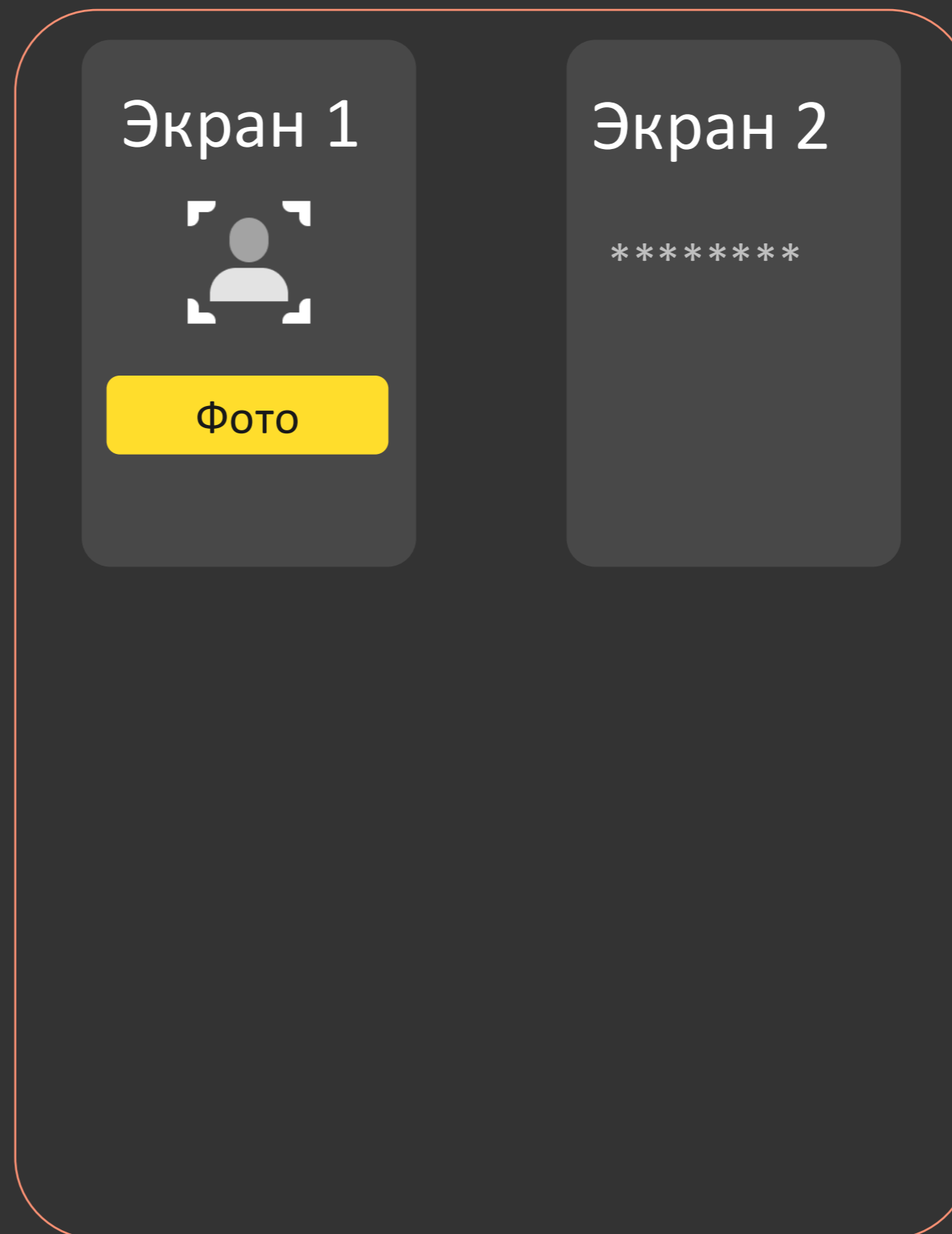
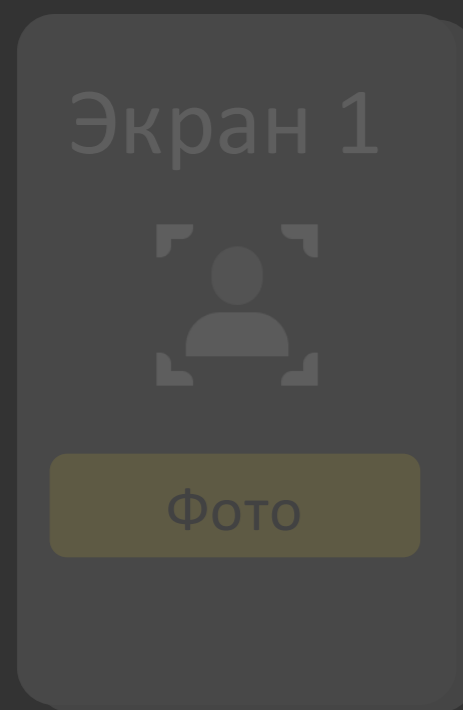
Первый экран не
успел обновиться
Поля ФИО нет

Возможные состояния кеша

Состояние сервера

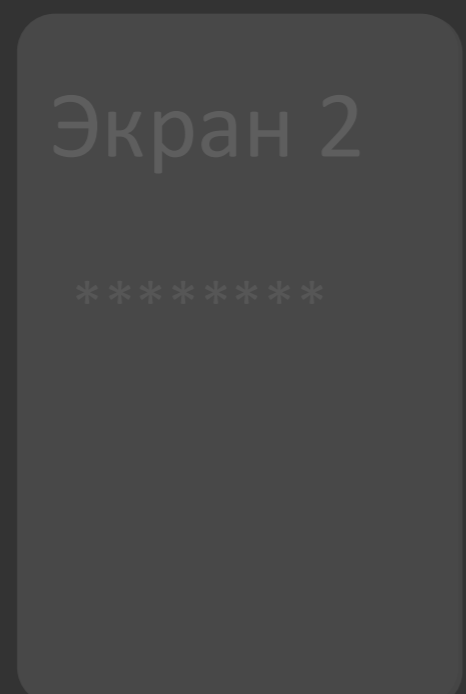
Что видит клиент

V1



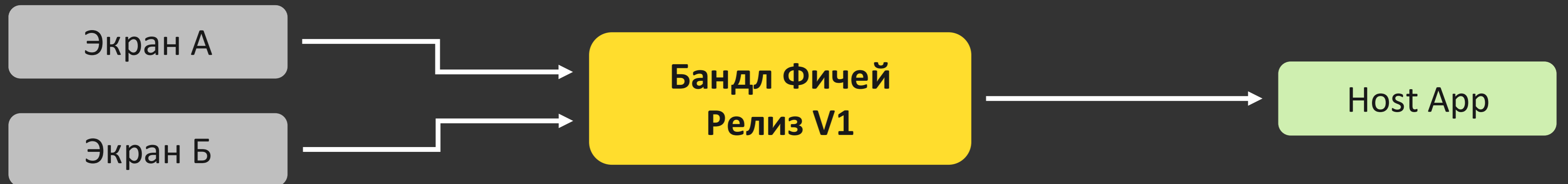
Первый экран не успел обновиться
Поля ФИО нет

V2



Второй экран не успел обновиться
2 поля ФИО

Поставка фичей бандлами



Регресс



Возможен регресс

Совместимость



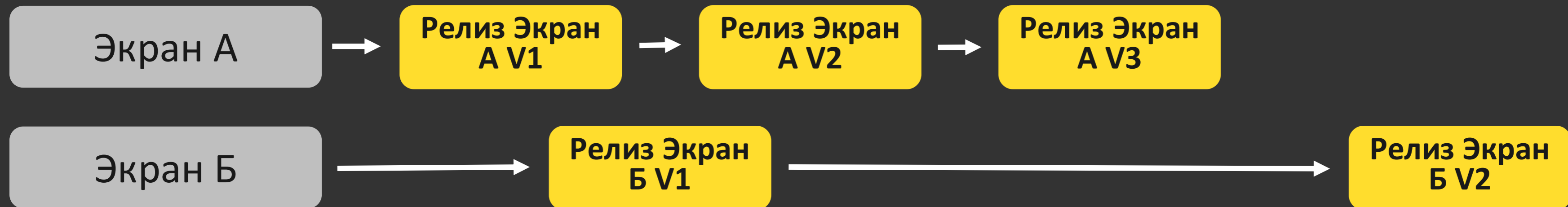
Поведенческая совместимость,
меньше требований к контракту
данных экрана

Вес артефактов



Все фичи используют одни версии
либ, релиз весит меньше

Независимая поставка фичей



Нет регресса

Нельзя провести регресс, так как все релизятся в разные моменты времени

Поведенческая несовместимость

Выше требования к in-out контрактам экрана

Большой вес артефактов

Например у каждой фичи будет свой уникальный `kotlinstd.js` который будет дублироваться в кеше

План доклада

- Появившийся вызов
- Исследование альтернатив
- Верхнеуровневая архитектура
- Релизы фичей
- **К чему надо быть готовым....**

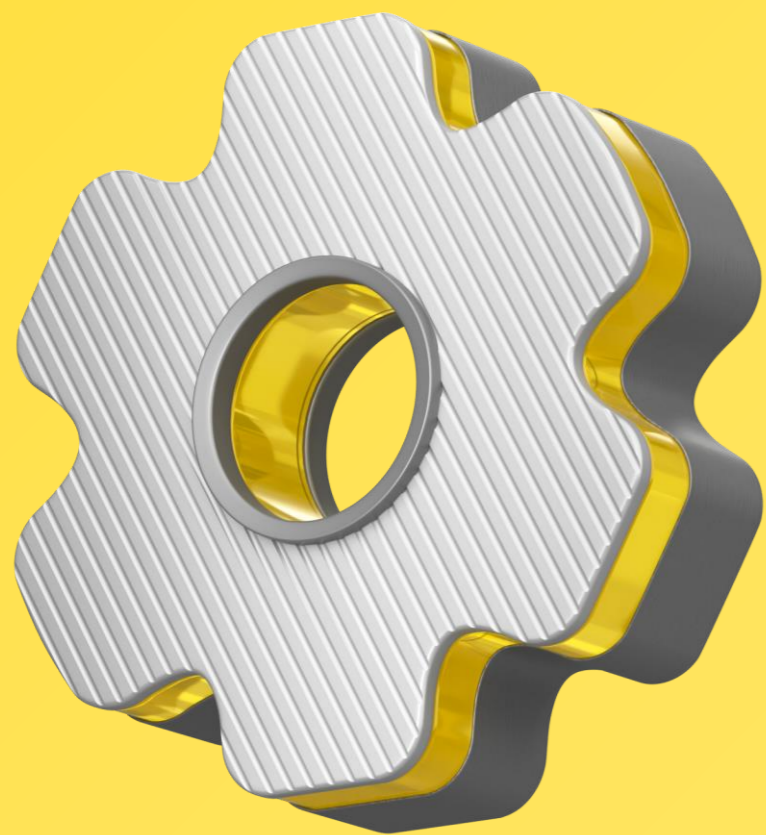


**А куда мы можем
зарелизиться**



Контракты

Важная часть любой SDUI системы –
различные контракты и их обратная
совместимость



Контракты UI элементов

Контракты функциональных
возможностей

Контракты Bridges

Контракты SDUI Script

Проблема определения доступности

В системе постоянно появляются
новые элементы.

Все они распределены по разным
версиям SDK.

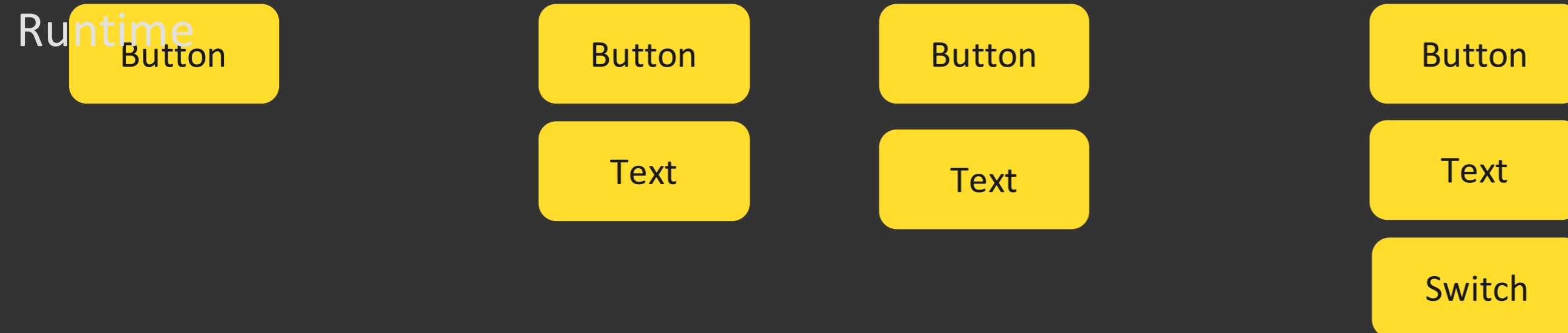
```
1  if (Button::class.exists) {  
2  |... Button("text")  
3  }  
4  
5  if (Text::class.exists) {  
6  |... Text("text")  
7  }
```

Как определить где запустится экран

Версии приложения



Элементы доступные в SDUI



Экран на SDUI

Общая версия контрактов

Единая версия всех контрактов



Общая версия контрактов

Единая версия всех контрактов



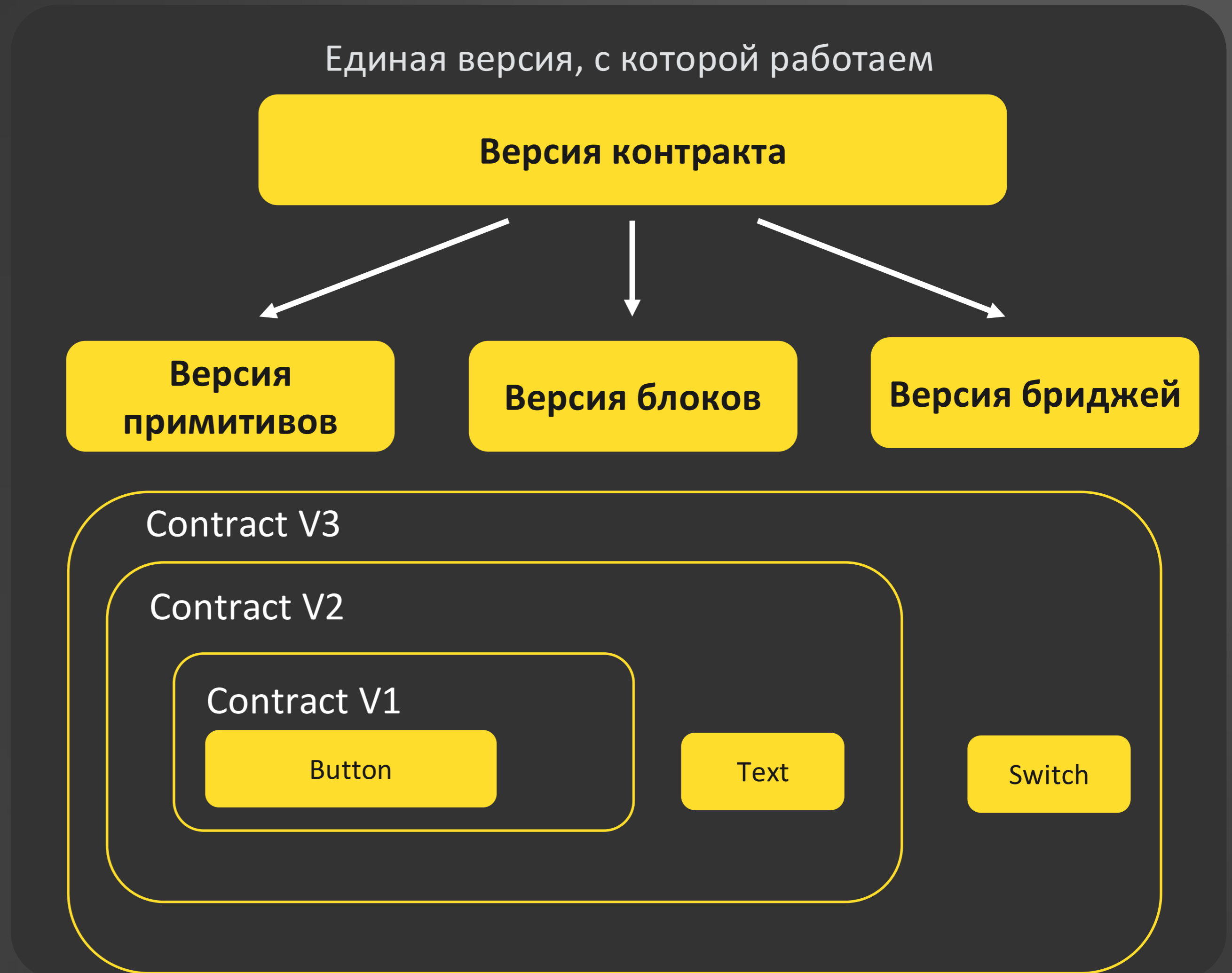
Общая версия контрактов

Единая версия всех контрактов



Общая версия контрактов

Единая версия всех контрактов



Общая версия контрактов

Contract V2

minSDK <> min iOS в обычном проекте

Можно безопасно использовать

Button

Text

Можно использовать только после проверки

Switch

Contract V3

Contract V2

Contract V1

Button

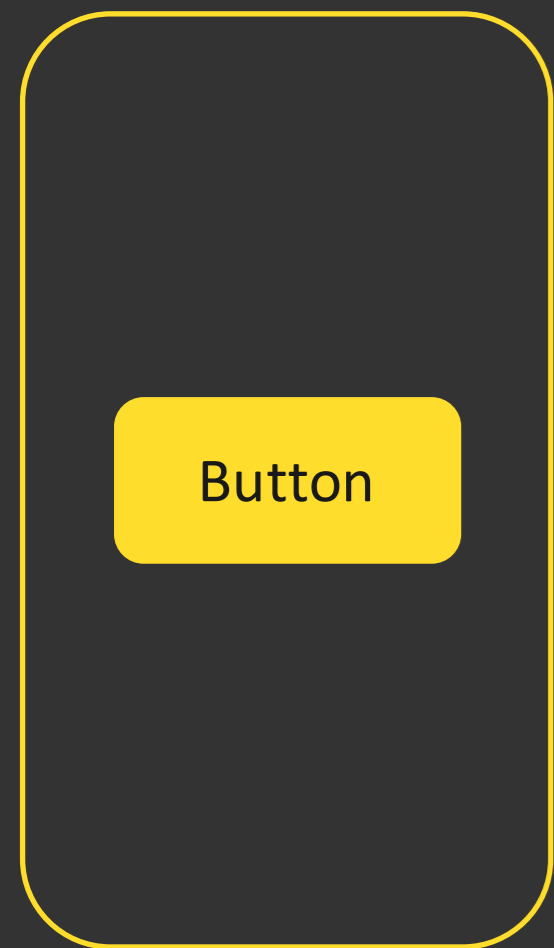
Text

Switch

Общая версия контрактов

```
List {
  Section {
  }
  .modify { content in
    if #available(iOS 26, *) {
      content
      .sectionIndexLabel(Text("..."))
    } else {
      content
    }
  }
}
```

Определение безрелизного окна



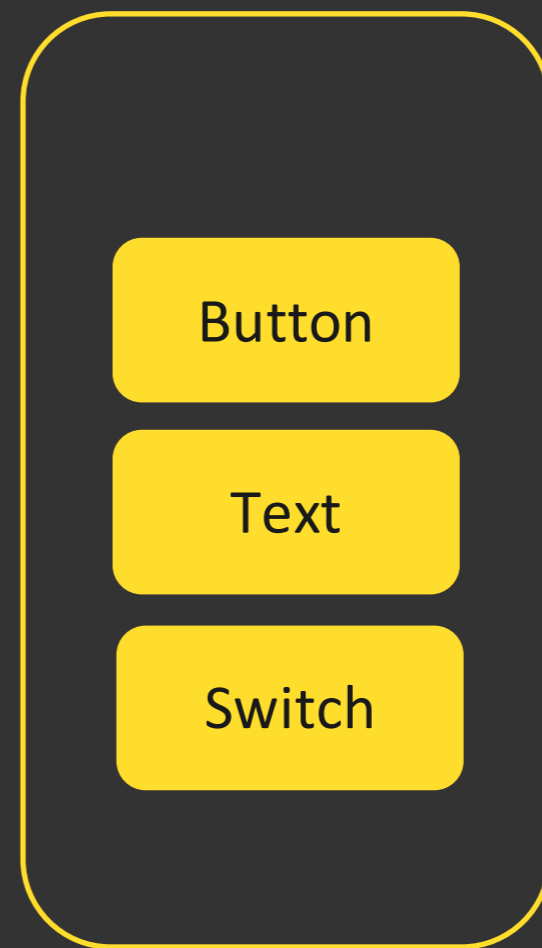
app v1
sdk v1



app v2
sdk v2



app v3
sdk v2

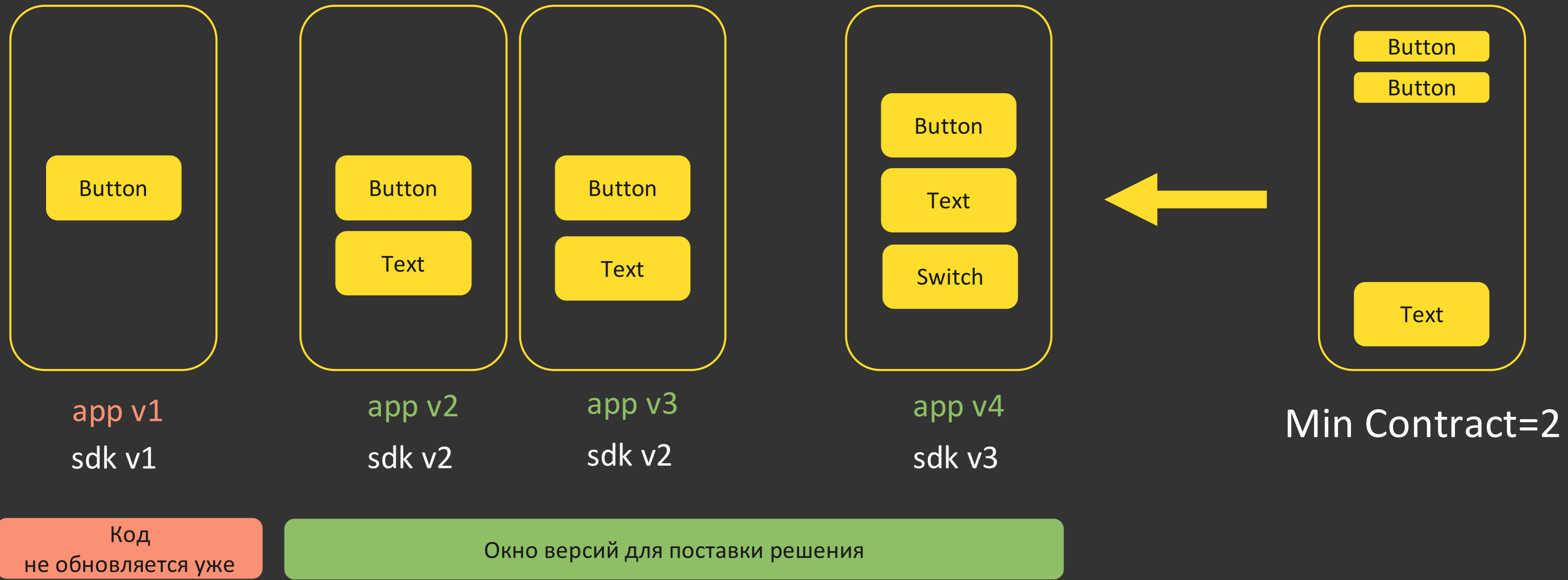


app v4
sdk v3



Min Contract=2

Определение безрелизного окна



Это еще не все
нюансы!



Нюансы

Унификация UI в SDUI

01

02

03

04

05

06

Унификация UI в SDUI

Figma

Custom Button

iOS Custom Button

Android Custom Button



Унифицировать поведение

iOS Custom Button

Android Custom Button

Обработчик нажатия

Обработчик нажатия

Обработчик долгого нажатия



Срезать API для SDUI
или унифицировать поведение

Нюансы

Унификация UI в SDUI

01

Все возможности нативной разработки (локализация, фича тоглы, персистенс) дорого тянуть в SDUI

02

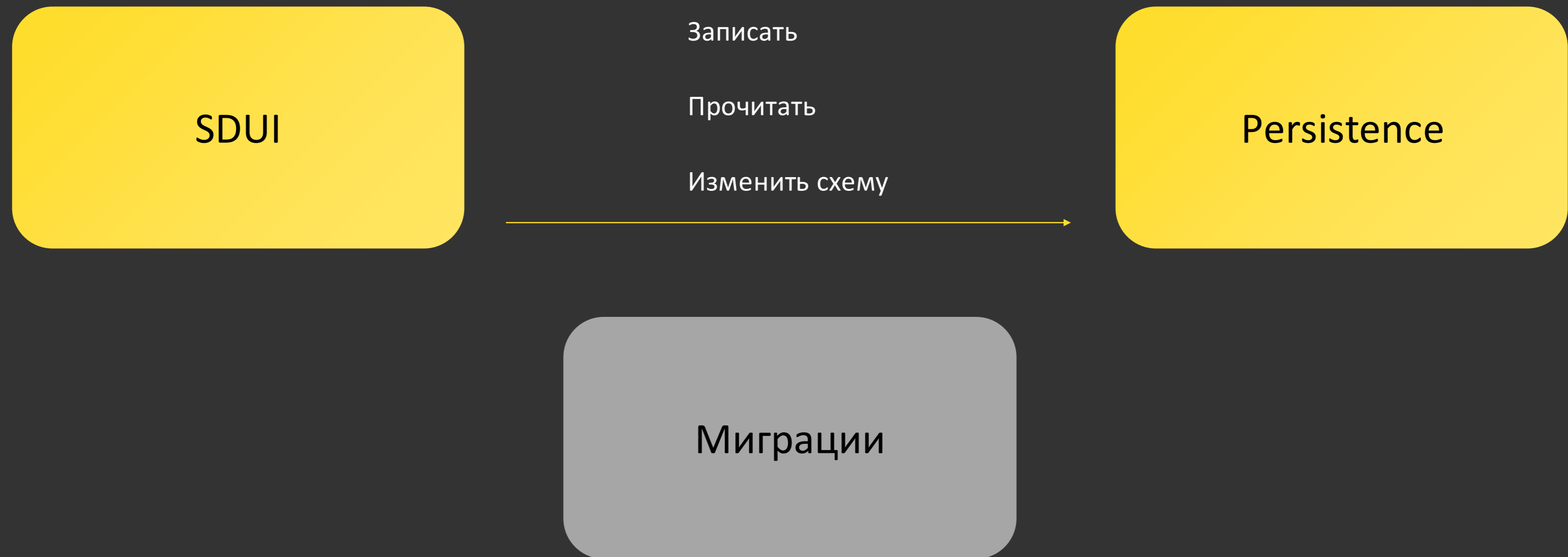
03

04

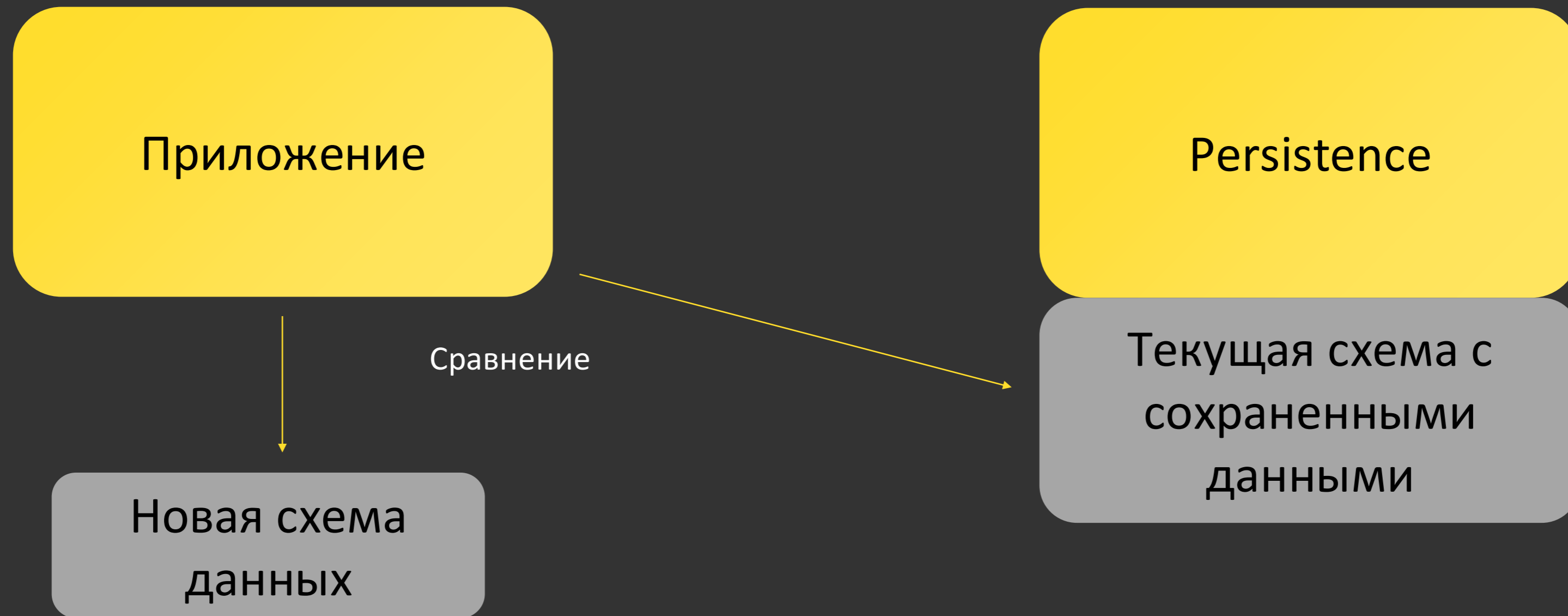
05

06

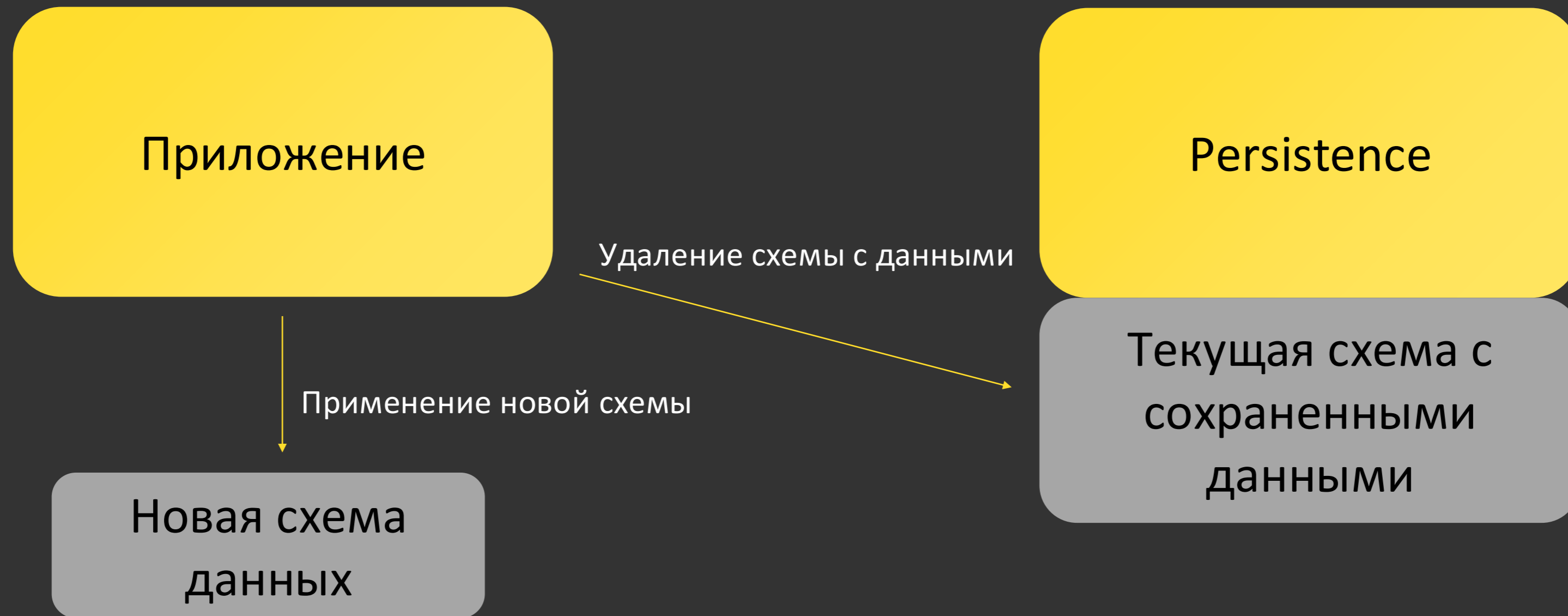
Какой сюрприз готовит персистенс



Как у нас работают миграции для натива

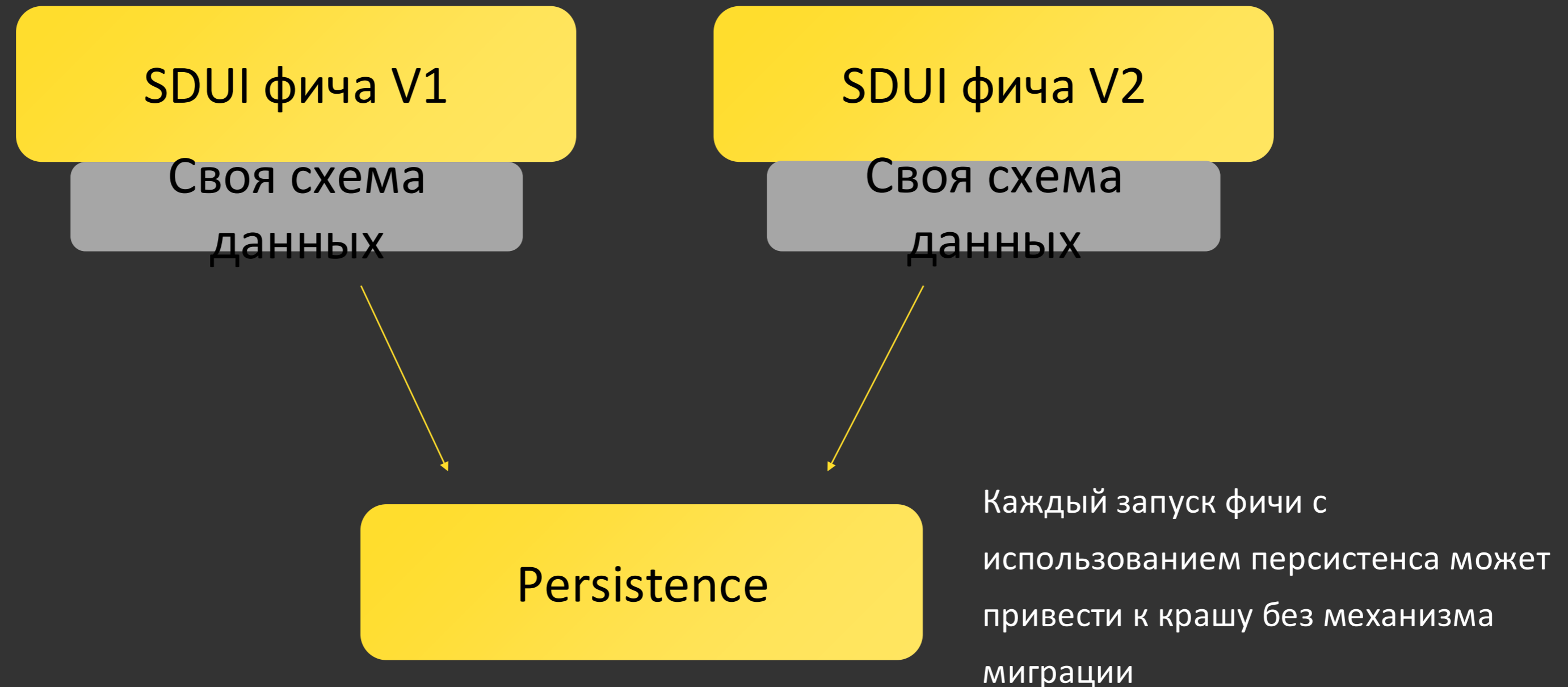


Как у нас работают миграции для натива



И все это работает на старте приложения

Как у нас работают миграции для SDUI



Нюансы

Унификация UI в SDUI

01

Все возможности нативной разработки (локализация, фича тоглы, персистенс) дорого тянуть в SDUI

02

Кроссплатформенное API – это большой вызов

03

Разработка начинает включать в себе также бекенд паттерны

04

05

06

Нюансы

Унификация UI в SDUI

01

Все возможности нативной разработки (локализация, фича тоглы, персистенс) дорого тянуть в SDUI

02

Кроссплатформенное API – это большой вызов

03

Разработка начинает включать в себе также бекенд паттерны

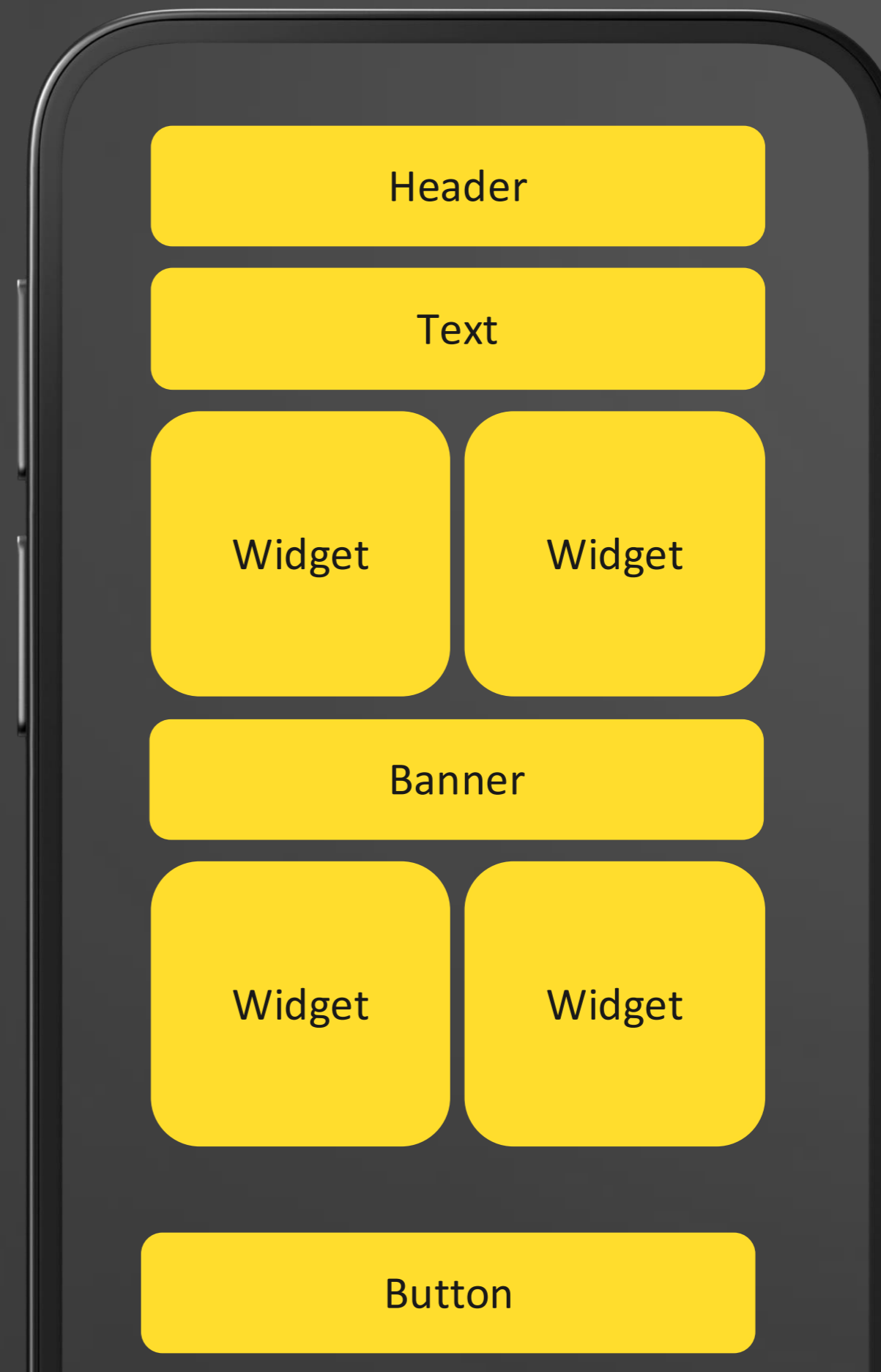
04

Дорого первым заезжающим людям

05

06

Пример фичи



Пример фичи

Придется договариваться с другой командой или самим переводить компонент на SDUI



Нюансы

Унификация UI в SDUI

01

Все возможности нативной разработки (локализация, фича тоглы, персистенс) дорого тянуть в SDUI

02

Кроссплатформенное API – это большой вызов

03

Разработка начинает включать в себе также бекенд паттерны

04

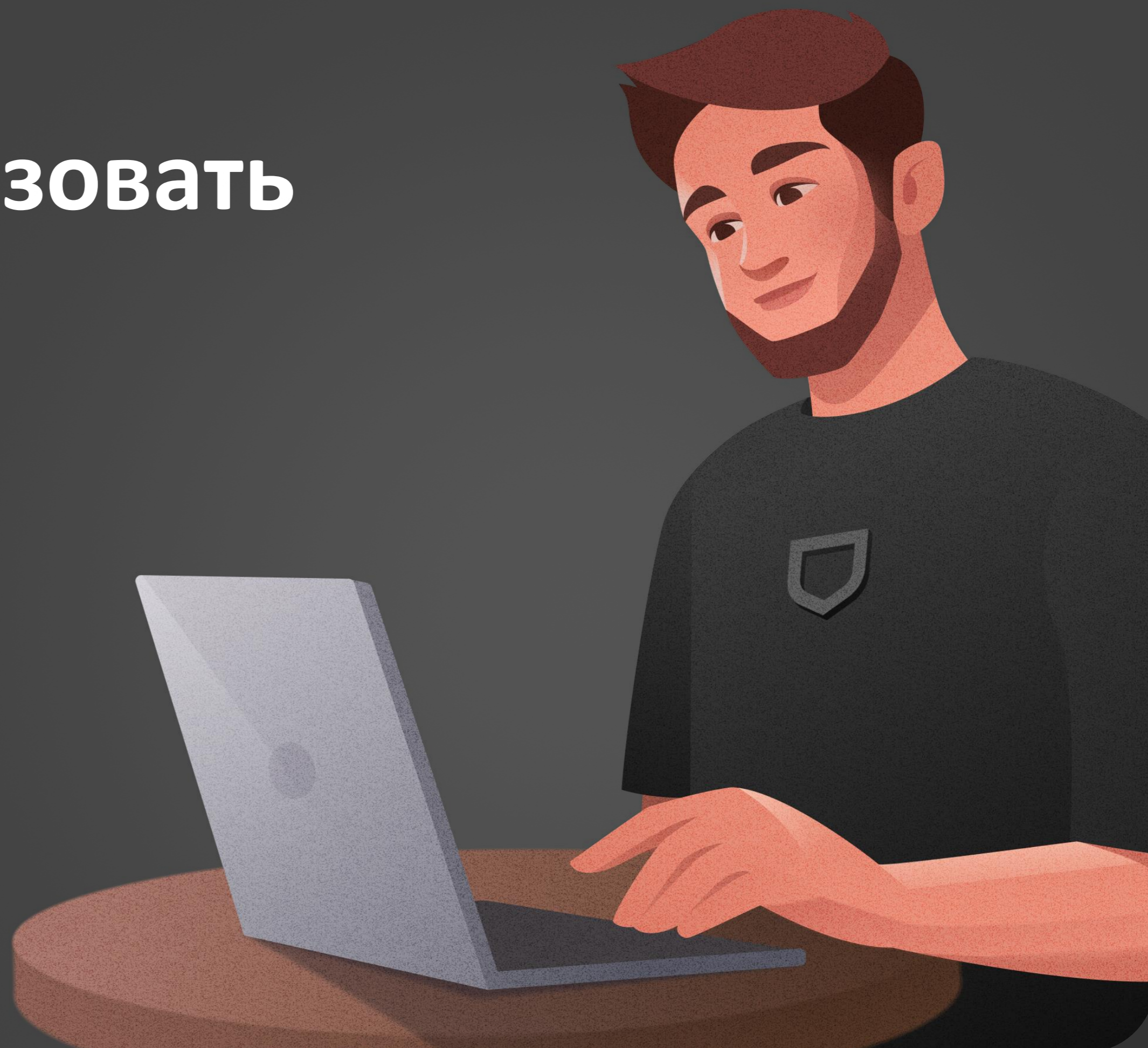
Дорого первым заезжающим людям

05

Надо сначала дождаться обновления SDUI движка у большинства пользователей

06

**Что в итоге использовать
вам?**



ИТОГИ

- Появившийся вызов
- Исследование альтернатив
- Верхнеуровневая архитектура
- Релизы фичей
- К чему надо быть готовым....





**Спасибо
за внимание!**

