

SPLAT Mobile App

О проекте

SPLAT Mobile App - это мобильное приложение, разработанное с использованием Flutter. Приложение предоставляет современный пользовательский интерфейс с анимированными переходами между экранами и адаптивным дизайном.

Структура проекта

```
myapp/  
├── android/      # Нативный код для Android  
├── assets/       # Ресурсы приложения  
│   ├── fonts/   # Шрифты (DrukCyr, ObjectSans, GrtskGiga)  
│   ├── icons/   # Иконки приложения  
│   └── images/   # Изображения  
├── lib/          # Исходный код Dart  
│   ├── main.dart # Точка входа в приложение  
│   ├── screens/  # Экраны приложения  
│   ├── theme/    # Настройки темы  
│   └── widgets/  # Многократно используемые виджеты  
│       └── animations/ # Компоненты анимации  
└── web/          # Веб-версия приложения
```

Технологии и зависимости

- Flutter SDK: $\geq 3.2.3$ $< 4.0.0$
- Основные пакеты:
 - cupertino_icons: $\wedge 1.0.2$
 - lucide_icons: $\wedge 0.257.0$
 - google_fonts: $\wedge 6.1.0$
 - cached_network_image: $\wedge 3.3.0$
 - flutter_svg: $\wedge 2.1.0$

Особенности

- Современный пользовательский интерфейс
- Анимированные переходы между экранами
- Кастомные шрифты (DrukCyr, ObjectSans, GrtskGiga)
- Адаптивный дизайн

Установка и запуск

Требования

- Flutter SDK
- Android Studio / VS Code
- Эмулятор Android или устройство iOS

Шаги установки

1. Клонировать репозиторий:

```
git clone <url-репозитория>  
cd myapp
```

2. Установите зависимости:

```
flutter pub get
```

3. Запустите приложение:

```
flutter run
```

Разработка

Структура кода

Приложение использует архитектуру, основанную на разделении кода на экраны, виджеты и темы. Основные компоненты:

- **main.dart**: Точка входа в приложение, настраивает глобальные параметры
- **screens/**: Содержит экраны приложения, включая mainScreen
- **theme/**: Настройки темы приложения через AppTheme
- **widgets/**: Многократно используемые компоненты, включая анимации

Навигация

Приложение использует систему маршрутизации Flutter с анимированными переходами между экранами.

Ресурсы для изучения Flutter

- [Лаборатория: Напишите свое первое Flutter приложение](#)
- [Книга рецептов: Полезные примеры Flutter](#)
- [Онлайн документация](#), которая предлагает руководства, примеры, рекомендации по мобильной разработке и полный справочник API.