

Техническое задание на разработку мобильного приложения IOS

Введение

Настоящее техническое задание описывает требования к разработке мобильного приложения для платформы IOS.

Описание приложения

Дизайн приложение можно найти по [ссылке](#)

Приложение представляет собой простейший клиент, который позволяет находить и скачивать нужные моды на устройство через REST API. Возможна покупка подписки. Необходимо добавить Firebase (всего 1 запрос).

Также необходимо дать консультацию/реализовать фичу переводов в зависимости от локали пользователя(описание в конце)

Интегрировать <https://qonversion.io> для аналитики подписок. Интегрировать гугл аналитику и крашлитику фаербейс.

Авторизация REST API

Без наличия динамического секрета в заголовке запросы работать не будут . Для его генерации используется утвержденный метод, основанный на комбинации хэш-функций и логики. Метод будет предоставлен утвержденному разработчику.

Экраны

1 - Экран загрузки

2 - Экран проверки подписки, показывается при необходимости (отсутствие или окончание подписки) 2 разновидность экрана, пояснение в ниже в тз

3 - Основной экран с модами

4 - Экран мода

5 - Экран меню

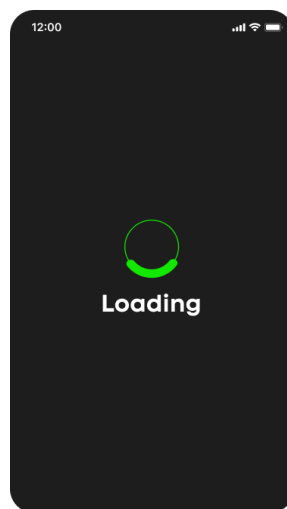
6 - Экран с политикой конфиденциальности и условиями использования, по сути один экран с разной информацией

Требования к технической реализации

Приложение должно быть разработано на языке программирования Swift. Приложение должно поддерживать как смартфоны, так и планшеты.

Бизнес логика

Экран загрузки (1)



Показывается при старте приложения всегда

На этом экране происходит логика проверки подписки, или окончания пробного периода. Исходя из этого происходит 2 возможных перехода (должен происходить плавный fade переход)

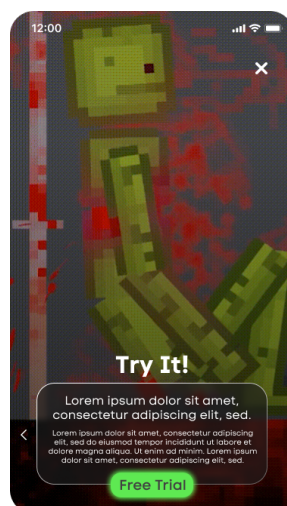
На основной экран

На экран подписки (Возможны 2 варианта экрана подписки, пояснение далее в **Экран подписки**)

Важно чтоб экран не исчезал быстро, пользователь должен увидеть интерактивную загрузку не менее секунды

Экран подписки(2) (2 возможных вариации)

1 Вариация - Стандартная, необходима для прохождения модерации в App Store



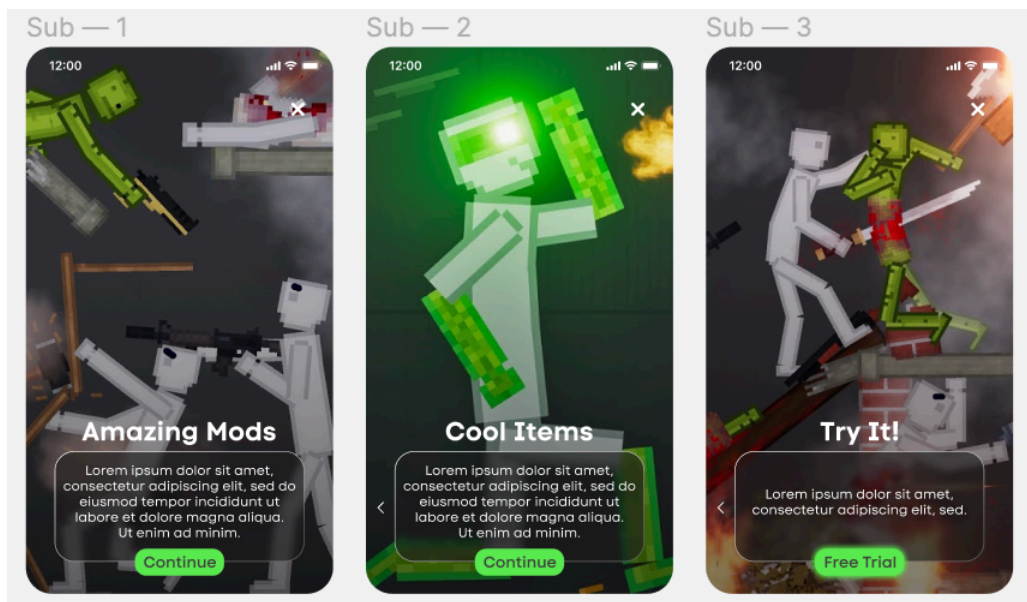
Кнопка закрыть (правый верхний угол доступна всегда без условий) Дает возможность пропустить экран, но в этом случае возможность скачать необходимый мод будет отсутствовать(логика будет описана на экране мода)
Кнопка индикатор прокрутки влево в этой вариации экрана отсутствует

При нажатии free trial должен оформляться демо период с переходом на основной экран

Для фона будут предоставлены видео вместо статических картинок

Изначально в качестве текста использовать рыбу, текст будет предоставлен

2 Расширенная - Активируется после модерации установкой нужной галочки на firebase



Представляет собой 3 однотипные страницы, переход по которым должен осуществляться нажатием continue

Текст и видео для фона будут предоставлены позже, пока использовать рыбу

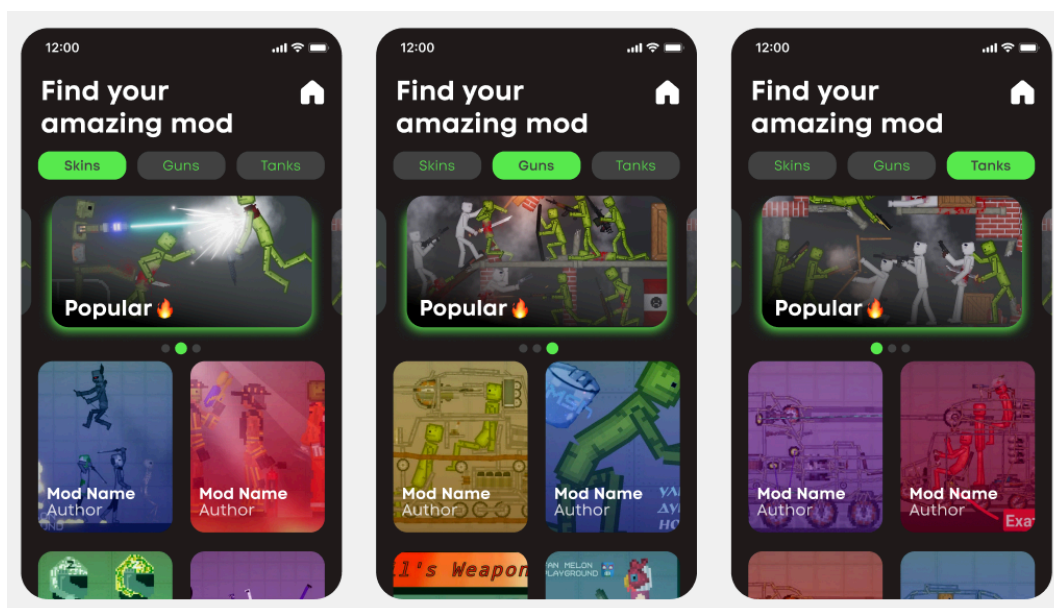
Должна быть возможность регулировать таймер появления кнопки закрыть

По итогу попадаем на правый экран, логика работы аналогична первой (модерационной) версии экрана

Основной экран(3)

Представляет собой экран категориями содержащими моды

Категории прокручиваются до окончания



Приложение стартует с нажатой крайней левой категорией и ее данными, по тапу других категорий происходит загрузка их данных(модов)
Загрузка данных должна имитировать бесконечную загрузку с докачкой данных через limit offset (описание ниже)

По тапу на мод будет происходить открытие экрана с детальным описанием мода(экран 4)

По тапу на бургер меню будет происходить переход в меню (экран 5)

Список названий категорий

Ships
Animals
Skins
Cars
Furniture
Guns
Packs
Aircraft
Buildings
Tanks
Appliances

Сетевая часть

Путь

`{base_url}/category/{category_name}`

например: category/zhivotnye

Для запроса используются названия категорий выше(без модификация в виде капса и пробелов)

Параметры запроса

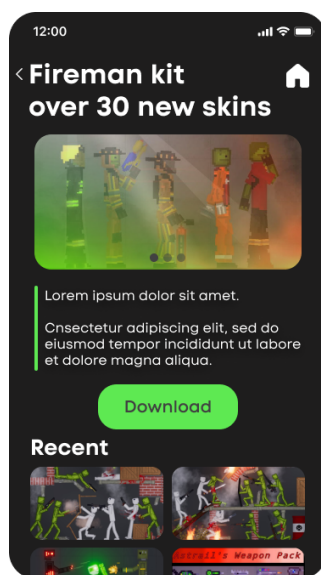
limit, offset (При использовании параметров **важно** учитывать поле count из ответа, оно показывает общее количество модов/сейвов в категории)

Ответ сервера

```
"count": 1, "items": [
{
"path": "cornobul-mutanty-oruzhie-veshhi", "title": "Cornobul – мутанты, оружие, вещи",
"image_url": "https://skinsforfbr.com/wp-content/uploads/2022/12/oplot.jpg" }
]
```

path необходимо прокидывать на экран мода для последующего сетевого запроса

Экран мода(4)



Экран мода представляет собой экран конкретного мода, с его картинкой описанием, и возможностью скачать мод (в виде zip архива)
Картинка и текст берутся из сетевого ответа(ниже)

Кнопка скачать всегда присутствует на экране, но в случае если пользователь пропустил экран подписки кнопкой закрыть, вместо скачивания должен всплывать экран подписки (при отсутствии подписки)
Кнопка назад, возвращает назад

По тапу на меню будет происходить переход на экран 5

Сетевая часть

Путь

`{base_url}/item/{path}`

path прокидывается с прошлого экрана

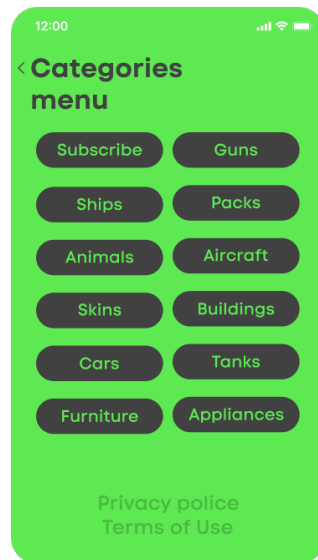
например: item/dinozavr-raptor.zip

Ответ сервера

```
{
  "title": "Динозавр — Раптор",
  "image_url": "https://skinsforbbr.com/wp-content/uploads/2022/04/cornobul.jpg",
  "description": "Добавляет хищного динозавра – Раптора. По размерам немного больше арбуза. С подобными модами можно сделать классный сче "zip_url": "https://skinsforbbr.com/download/cornobul-mutanty-oruzhie-veshhi.zip"
}
```

Содержит все необходимые для экрана данные(описание с переносами)

Экран меню

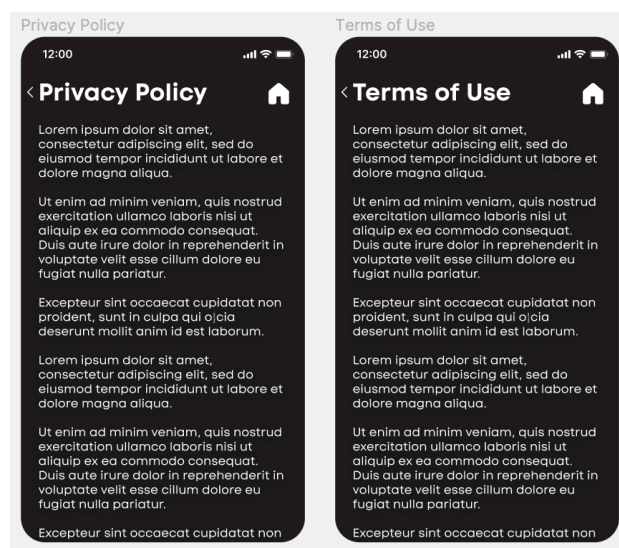


Экран с категориями и кнопками подписки и информации

Кнопка subscribe переходит на экран подписки (если не оформлена). Если оформлена, то должно появиться окно с информацией, что подписка уже оформлена.

Кнопки privacy policy и terms of use переходят на экран 6

Экраны с политикой приватности и условиями использования (6)



Текст будет предоставлен

Перевод

Важный момент, так же необходимо дать консультацию, по возможности реализации фичи с переводом тестов (названий и описаний модов на английский язык) налету в зависимости от локали пользователя.

Возможный вариант: Телеграм до недавнего времени для переводов использовал неофициальное api google translate, основанный на имитации сетевых запросов браузера, что позволяло ему прямо на клиенте делать переводы без лимитов, ограничений и api ключей, буд-то бы это делал обычный юзер со своего браузера