**1. Общая информация о проекте**

**Название проекта:**  
eSIM Unlimited Mini App

**Описание:**  
Мини-апп представляет собой веб-приложение, разработанное на базе React, которое позволяет пользователям покупать и управлять eSIM-пакетами, просматривать гайды, FAQ и другую информацию. Приложение интегрируется с API esim Access для закупки eSIM, а также использует Telegram WebApp API для аутентификации. Проект ориентирован на путешественников и бизнес-клиентов, которым необходимо быстрое и доступное подключение к интернету в более чем 150 странах.

**Цель проекта:**

* Обеспечить интуитивно понятный и современный интерфейс для покупки и активации eSIM.
* Обеспечить удобную навигацию и адаптивность приложения для различных устройств.
* Создать гибкий дизайн, который можно будет доработать с учетом особенностей ниши eSIM и возможностей API esim Access.

**2. Исследование ниши eSIM и API esim Access**

**Ниша eSIM:**

* eSIM — это встроенный SIM-чип, позволяющий подключаться к операторам без физической SIM-карты.
* Основные преимущества: глобальное покрытие, отсутствие роуминговых сборов, простота активации.
* Сервисы конкурентов обычно предлагают интуитивно понятный интерфейс с акцентом на скорость подключения и прозрачность ценообразования.

**API esim Access:**

* Через API esim Access происходит закупка eSIM-пакетов, которые затем продаются пользователям.
* Дизайн должен учитывать, что сервис работает по модели B2C: закупка у поставщика и продажа конечному пользователю.
* Важно отразить преимущества: прозрачное ценообразование, отсутствие скрытых платежей, простота активации.

**3. Основные разделы и страницы приложения**

**3.1 Главная страница (Home)**

* **Заголовок:**  
  "Stay Connected Anywhere with eSIM Unlimited"  
  — При этом "eSIM Unlimited" должно быть выделено другим цветом и размером, и перенесено на новую строку.
* **Подзаголовок:**  
  "High-speed internet in 150+ countries. No roaming fees, no hidden charges, and no physical SIM required."  
  — Текст должен быть легким для восприятия и подчеркивать преимущества сервиса.
* **Основной CTA:**  
  Кнопка "Buy eSIM", переводящая пользователя на страницу покупки.
* **Дополнительные секции:**
  + **Our Advantages:**  
    Секция, демонстрирующая преимущества сервиса (например: двусторонние звонки и сообщения, удобные способы оплаты, круглосуточная поддержка, прозрачные условия, удобный интерфейс, быстрая настройка). Отображается в виде карточек с иконками, заголовками и описаниями.  
    Дополнительная кнопка "Try Now" ведет к тому же действию, что и "Buy eSIM".
  + **eSIM Setup Guide:**  
    Интерактивное руководство по настройке eSIM с шагами (каждый шаг с иконкой, заголовком и описанием). Навигация между шагами (Next/Previous) и на последнем шаге кнопка "Get Mobile Data" – также переводящая на страницу покупки.
* **Language Selection (Выбор языка):**  
  В шапке приложения необходимо добавить возможность выбора языка. Это может быть выпадающий список с флагами или просто текстовыми обозначениями языков, позволяющий переключаться между поддерживаемыми языками (например, EN, RU и т.д.).

**3.2 Страница покупки eSIM (Buy eSIM)**

* Разделение на субвкладки: Local, Regional, Global.
* Фильтрация пакетов по странам/регионам.
* Динамическое обновление данных на основе выбора пользователя.

**3.3 Дополнительные разделы**

* **FAQ:** Часто задаваемые вопросы.
* **Guides:** Инструкции и гайды по использованию сервиса.
* **Supported Devices:** Список поддерживаемых устройств.
* **My eSIMs:** Личный кабинет пользователя для управления активированными eSIM.

**4. Дизайнерские требования**

**Важно:** Мы не хотим принуждать дизайнера к текущему оформлению или существующему стилю. Дизайнер может предложить свежий взгляд и оптимизировать интерфейс, учитывая особенности ниши eSIM и функциональные возможности API esim Access.

* **Целевая аудитория и задачи:**  
  Дизайн должен быть современным, интуитивным и адаптивным, с акцентом на простоту использования для путешественников и бизнес-клиентов.
* **Гибкость в дизайне:**  
  Дизайнер не ограничен существующим оформлением. Можно обсудить варианты улучшения интерфейса, новых анимаций, использования иллюстраций и иконок, чтобы сделать мини-апп более привлекательным.
* **Выбор языка:**  
  Обязательно добавьте в шапке приложения элемент для выбора языка (Language Selection), который позволит пользователю переключаться между доступными языками (например, EN, RU).
* **Примеры конкурентов и референсы:**  
  @eSIMhubBot, https://esimplus.me/
* **Технические ограничения:**  
  Проект построен на React и CSS, поэтому новый дизайн должен быть реализуем с использованием этих технологий. Учтите, что данные о пакетах загружаются динамически через JSON и интеграция с API esim Access является важной частью функциональности. Можно изменить стек если будет полный рефакторинг кода, обсуждается.

**5. Технические детали и описание компонентов**

**5.1 App.js (Основной компонент)**

* **Функциональность:**
  + Управляет глобальным состоянием (activePage, activeTab, пользователь, выбор языка).
  + Интегрируется с Telegram WebApp API для аутентификации.
  + Рендерит шапку с логотипом, кнопками (Support, Community, Login/Logout), и элемент выбора языка.
  + Содержит навигацию между главной страницей и вкладками (Buy eSIM, My eSIMs, Guides, FAQ, Supported Devices).
  + Главная страница включает заголовок с выделенным “eSIM Unlimited”, подзаголовок, основной CTA и секции «Our Advantages» и «eSIM Setup Guide».
* **Требования:**
  + Добавить элемент выбора языка в шапке. Предлагается использовать выпадающий список или флаги.
  + Позволяю дизайнеру переосмыслить структуру интерфейса без жесткой привязки к существующему стилю.

**5.2 BuyESIM.js**

* **Функциональность:**
  + Отображает eSIM-пакеты с фильтрацией по странам, регионам, глобальным пакетам.
  + Управляет состоянием выбранной страны/региона, поисковым запросом и видимым количеством элементов.
* **Требования:**
  + Дизайнер может предложить более современную и удобную визуализацию карточек пакетов.
  + Обеспечить интуитивное взаимодействие при выборе страны или региона.

**5.3 FAQ.js, Guides.js, EsimSupportedDevices.js, MyESIMs.js**

* **Функциональность:**
  + Рендерят соответствующий контент (FAQ, гайды, список поддерживаемых устройств, личный кабинет).
* **Требования:**
  + Дизайнеру предоставляется свобода в создании визуальных элементов для этих разделов, с акцентом на удобство и чистоту интерфейса.

**5.4 auth.js (Сервис аутентификации)**

* **Функциональность:**
  + Обрабатывает аутентификацию через Telegram WebApp API.
  + Обеспечивает методы для автоматического входа, ручного логина и выхода.
* **Требования:**
  + Дизайнеру не требуется вносить изменения в этот файл, но нужно учитывать, что пользовательские данные отображаются в шапке.

**6. Функциональные и визуальные требования к элементу выбора языка**

* **Местоположение:**  
  В шапке, рядом с логотипом или в правой части, где располагаются навигационные кнопки.
* **Варианты:**  
  Возможны два варианта:
  + Выпадающий список с флагами и короткими обозначениями (например, EN, RU).
  + Небольшая панель с иконками флагов, по клику на которую происходит переключение языка.
* **Интерактивность:**  
  Элемент должен быть интуитивно понятным, с hover-эффектами и четкой визуальной обратной связью при выборе.

**7. Заключение**

Это подробное техническое задание описывает все ключевые аспекты редизайна eSIM Mini App с учетом специфики ниши eSIM и возможностей API esim Access. Дизайнеру предоставляется свобода переосмыслить визуальный стиль и улучшить пользовательский опыт, при этом учитывая основные функциональные требования, такие как адаптивность, простота навигации, и наличие элемента выбора языка в шапке. Данное ТЗ должно помочь создать современный, интуитивно понятный и привлекательный дизайн для сервиса.

**8. Ссылка на figma**https://www.figma.com/design/5EqGcwrSv9xYgmqQfDiBqK/eSIM-Unlimited-Mini-App?node-id=25-6013&p=f&t=6IrHMsMziOqf9Pc7-0

**9. Ссылка на eSIM Access**

<https://docs.esimaccess.com/>  
тут все возможности АПИ

**10. Ссылка на MVP TG mini app**

@eSIMUnlimitedbot

**11. Ссылка на github проекта**

<https://github.com/BorisBinyaminov/eSIM/>