

Задание: Компоненты и взаимодействие с API с использованием MobX

Ваша задача - разработать простое веб-приложение, используя React, TypeScript и MobX. Приложение должно отображать список пользователей, полученных из внешнего API, и предоставлять возможность просматривать подробную информацию о каждом пользователе.

Требования:

Страница списка пользователей:

- Загрузить список пользователей из [JSONPlaceholder](#) или любого другого открытого API с пользователями.
- Предоставить возможность выбора количества пользователей для отображения в списке (10, 20, 50, или другое).
- Реализовать бесконечную прокрутку (Infinite Scroll) или классическую пагинацию.

Карточка пользователя:

- Создать компонент для отображения подробной информации о пользователе.
- Отобразить основные данные, такие как имя, email, телефон и т.д.
- Включить кнопку "Закрыть", чтобы вернуться к списку пользователей.

Оформление:

- Применить стили с использованием CSS или любого выбранного вами инструмента для стилизации.
- Сделать интерфейс приятным для пользователя и адаптивным.

Технические требования:

- Использовать React и TypeScript с использованием классовых компонент.
- Использовать MobX для управления состоянием.
- Обработать возможные ошибки при загрузке данных.
- Версионировать код с использованием Git.
- Развернуть приложение на любом бесплатном хостинге (например, GitHub Pages, Netlify, Vercel).

Дополнительные бонусы:

- Реализовать поиск по пользователям.
- Реализовать анимации при открытии и закрытии карточки пользователя.