

Тестовое задание «Создание типового веб-интерфейса для выполнения CRUD-операций»

Создаём простой и весёлый органайзер для деловых пингвинов. Используем REST API заглушку <https://jsonplaceholder.typicode.com/>

Задачи:

1. Разместите сверху меню с разделами «пингины» и «дела». По умолчанию должен быть активен раздел «пингины».
2. Выведите список имён пингинов из <https://jsonplaceholder.typicode.com/users> вместе с email, адресом и названием компании. Каждое имя должно быть кликабельно.
3. При клике на имя выводим список дел выбранного пингина вместо списка пингинов <https://jsonplaceholder.typicode.com/todos> , а справа сверху выводим имя пингина и количество завершённых и незавершённых дел. Завершённые дела подсвечивайте зелёным, а незавершённые — красным.
4. Реализуйте возможность добавления нового элемента в этот список дел (в т.ч. вместе с запросом к REST API), название.
5. Реализуйте возможность редактирования элемента в этом списке дел (в т.ч. вместе с запросом к REST API).
6. Реализуйте возможность удаления элемента из этого списка дел (в т.ч. вместе с запросом к REST API).
7. Адаптируйте вёрстку под мобильные устройства, ведь пингины деловые и постоянно в поездках по всему миру. При выведении списка пингинов оставьте только имя пингина и его адрес.
8. Разверните приложение на любом бесплатном хостинге (heroku.com и тд), а исходные коды разместите в открытом доступе (bitbucket и тд)

Требования:

1. Один компонент на классах, другой на хуках
2. Используйте React и Typescript
3. Используйте React Router
4. Управление состоянием на ваше усмотрение (Redux/MobX)
5. Можете использовать стандартную вёрстку (bootstrap/antd)
6. Основные операции должны быть покрыты тестами. Система тестирования на ваше усмотрение (cypress/selenium).