

Nord Clan

**Тестовое задание на позицию Frontend
инженера**



Список платежей

В ходе выполнения тестового задания требуется разработать web приложение – личный кабинет с отображением списка платежей пользователя (наименование платежа, сумма в Р, дата, статус платежа, получатель)

Требования к технологиям:

React.js, Redux

Библиотека компонентов или CSS фреймворк (Ant Design, Material UI, Twitter Bootstrap и др.)

Общие требования:

Исходные данные должны быть получены с использованием API (написанный самостоятельно сервер или открытые BAAS, например FireBase или Mockapi)

Приложение должно представлять собой Single Page Application (SPA)

Библиотеки должны быть установлены посредством пакетного менеджера npm или yarn

Запуск приложения и сборка должна осуществляться автоматически по команде npm start или yarn start

В корне репозитория должен присутствовать файл readme.md с описанием архитектуры

Для тестирования работы приложения должно быть создано несколько учетных записей, информация о них должна присутствовать в readme.md файле

Приложение должно быть выложено в репозиторий <https://github.com/> (архивы с файлами не принимаются)

Код должен быть хорошо отформатирован, желательно использовать eslint

Функциональные требования:

Вход в приложение, авторизация

Приложение должно содержать два уровня доступа. Неавторизованному пользователю должна быть доступна только страница ввода данных (логин, пароль).

После аутентификации пользователь получает доступ к своему списку платежей.

Текущий баланс

Необходимо отобразить в шапке сайта текущий баланс пользователя. Его размер должен быть получен с сервера.

Список платежей

Список платежей пользователя, представленный в табличном виде, с возможностью сортировки списка, фильтрации (к примеру - по статусам, дате, размеру), поиска по наименованию и назначению (поиск должен быть динамическим, то есть одно поле ввода позволяет осуществить поиск сразу по нескольким полям)

Страница платежа

Страница с подробной информацией о платеже - наименование, комментарий, дата платежа, статус, сумма, реквизиты получателя.

Создание платежа

Возможность создать новый платеж. Форма создания должна состоять из следующих полей: наименование*, комментарий, дата платежа*, статус*, сумма*, реквизиты получателя* (* - обязательно для заполнения, форма должна валидироваться).

При этом, при создании нового платежа также должно учитываться текущее состояние баланса (на backend или на frontend в зависимости от используемой платформы)

Рекомендуемая литература:

- <https://reactjs.org/>
- <https://github.com/rtivital/react-things>
- <https://learn.javascript.ru/screencast/react>
- <https://ant.design/>
- <https://redux.js.org/>
- <https://learnnextjs.com/>
- <https://github.com/unicodeveloper/awesome-nextjs>
- <https://github.com/mbeaudru/modern-js-cheatsheet>
- <http://www.react.express/>
- <https://eslint.org/docs/user-guide/getting-started>