

# Тестовое задание для разработчика

Сделайте два микросервиса. BackEnd: представляет из себя API на NodeJs + MongoDB. FrontEnd: React + TailwindCss на базе NextJs.

## Цель микросервиса:

TODO лист. Т.е список заметок. Вы пишете текстовую заметку, она попадает в список. Потом можно отметить заметку как "Готово", она останется в списке но будет отображаться как выполненная.

## Порядок работы:

[1] На бэкенде у вас будет 3 API контроллера по следующим эндпойнтам: `/api/addTask`, `/api/getTasks`, `/api/completeTask`. Заметки сохраняются в базу данных.

[2] Делаете e2e тесты через mocha и через них пишете API контроллеры. Потом приступаете к фронтенду и реализуете интерфейс. Можно использовать любой ui-kit для TailwindCss.

[3] На видео демонстрации покажите интерфейс и как все работает, запустите тесты, покажите их код, код контроллеров и все что вы написали.

## Схематичный пример интерфейса:

### TODO

28.12.2022	В архиве
Текст задачи	

29.12.2022	Готово
Текст задачи	

30.12.2022	Готово
Текст задачи	

Текстария для ввода текста задачи

Добавить задачу

Используйте наш стек технологий. Если сделаете все сразу на базе фреймворка NextJs, будет лучше, но в рамках тестового задания это не обязательно.

Удачи!