

## Тестовое задание для Старший тестировщик ПО / QA Automation

Уважаемый кандидат!

Если вы дошли до этого этапа - это отлично!

Ваш опыт оказался привлекательным.

Сейчас мы предлагаем выполнить тестовое задание, чтобы оценить Ваши практические навыки.

Время, которое потребуется на выполнение задания зависит от Вашего опыта, навыков и текущей нагрузки.

## Тестирование Angular Todo App

### Обзор проекта

Приложение [angular-todo-app](#) — это задача на тестирование

Angular-приложения для управления списком дел с использованием Playwright.

Приложение взаимодействует с внешним API (JSONPlaceholder), что создает специфические условия для тестирования.

### Ключевые особенности:

- Создание, редактирование, удаление задач
- Отметка выполнения задач
- Фильтрация по статусу (All / Active / Completed)
- Использование публичного JSONPlaceholder API

### Особенности API:

- Изменения не сохраняются после перезагрузки страницы
- ID задач генерируются на сервере
- При POST-запросе возвращается объект с сгенерированным ID
- PUT и DELETE работают с любыми ID (даже несуществующими)
- Максимальная задержка ответа: 2 секунды

### Технические требования

- [Node.js v18+](#)
- [npm v9+](#)
- [Playwright v1.40+](#)
- Браузеры: Chromium, Firefox, WebKit

## Установка и запуск

```
bash
cd angular-todo-app
# 1. Установите зависимости
npm install
# 2. Запустите приложение
npm start
```

## Задание по тестированию

### Цель

Написать комплексные end-to-end тесты, покрывающие все функциональные возможности приложения с учетом особенностей работы API.

По окончании тестирования предоставьте:

ZIP-архив с проектом, содержащим:

- Все тесты в папке `tests/`
- Обновленные `package.json` и `playwright.config.ts` (при необходимости)
- Краткий отчет о проделанной работе в `REPORT.md`

### Отчет должен содержать:

- Список реализованных тестов
- Описание использованных подходов
- Обнаруженные баги (если есть)
- Предложения по улучшению тестов
- Сложности, возникшие при выполнении

### Критерии оценки:

- Полнота покрытия функционала
- Качество кода тестов
- Обработка граничных случаев
- Работа с особенностями API
- Использование лучших практик Playwright

**Напишите, при отправке, сколько времени заняло выполнение тестового задания**