



## Тестовое задание для Front-End & Back-End разработчиков

Основное требование к кандидатам – способность самостоятельно выполнять поставленные задачи.

Задания для Front-End & Back-End разработчиков однотипное, для каждого в своей профобласти. Мы отдаем приоритет кандидатам, которые смогут выполнить задания для Front и Back (Full stack).

### Что необходимо сделать для теста?

Разработать окно проверки данных. Подробное описание в прикрепленном файле pdf.

Front-End разрабатывает Web-приложение с добавлением и выводом данных.

Back-End разрабатывает логику и проектирует модели данных.

В Figma нарисованы окна и приведены примеры вывода данных:

<https://www.figma.com/file/7isolgipkR0qYomGG5L9ef/Test-14?node-id=1%3A148>

По ссылке Miro вы увидите логику построения процессов и данных.

<https://miro.com/welcomeonboard/>

[YswtzH3dxmeOr5fIP5rZOPwxkyDNTRLGfuFgPoS1PCP7CIGk1SM99FKT0wd3bH5b](https://miro.com/welcomeonboard/YswtzH3dxmeOr5fIP5rZOPwxkyDNTRLGfuFgPoS1PCP7CIGk1SM99FKT0wd3bH5b)

Требования к используемым технологиям:

Back-End - *Python, Django Framework, Rest API, JSON*

Front-End - *HTML, CSS, JSON, AJAX, JS, React или Vue.js*

Если использовали другие технологии, то просьба указать об этом в тексте письма.

Желательно знакомство с GraphQL.

### Данные о страховании для теста:

СП	ТС	Дата окончания	СК	Телефон
1234 12345678	ДМС	14.08.2020	СК МЕД-АСКЕР	8 (495) 123-45-67
9876 543210	ОМС	15.08.2021		
1234-123456-78	ДМС	16.08.2022	СК Рандеву	8 (499) 123-45-68
98-76 5432-10	ОМС	24.11.2023		
12-341234-5678	ДМС	25.11.2024	Страх-трах	8 (812) 123-45-69
9876-543210	ОМС	26.11.2025		

По формату полиса система должны определить страховую компанию (СК) и тип страхования (ТС). Номер полиса формата 1234 12345678 - это ДМС у СК МЕД-АСКЕР.

Список данных для проверки услуг:

Услуги включены в страхование	Услуги не включены в страхование	Услуги не найдены
Первичный приём врача-стоматолога терапевта	МРТ челюсти	Любые другие введенные данные
Полирование челюсти	Рентген грудной клетки	
Снятие камней с 1 зуба	Исследование функции внешнего дыхания	
Рентген верхней и нижней челюстей	Денситометрия	
МРТ грудной клетки	МРТ головного мозга	

*Предполагаемые результаты услуг должны появляться по мере ввода текста.*

Система может хранить только форматы страховых полисов, но не должна хранить их номера и перечень услуг, она получает данные, используя интеграцию с внешней системой. Создайте отдельные файлы (базу данных услуг и СК) в удобном для себя формате (JSON, XML, SQL и т.д.), откуда система их будет получать.

Одной из задач для Back разработчика является разработка структуры данных (модели и базы данных), а также проработка взаимодействия Front-end и Back-end.

Срок выполнения до 27.10.2019 г.

В зависимости от ваших результатов мы будем рассматривать кандидатов сразу на несколько позиций: Junior и Middle.

Прикрепляйте свои результаты ссылкой на опубликованный ресурс (сайт, github, облако и др.) и присылайте её на адрес с темой письма Test: [test.intern@med-ask.com](mailto:test.intern@med-ask.com)

Результаты ваших стараний будут проверены в течение 2-3 недель

Если вы имеете опыт разработки внутренних и внешних API для взаимодействия между модулями - просьба указывать в тексте письма обратной связи.

Желаем удачи!

Директор по персоналу ООО «МЕД-АСК»

Егоров А.М.