“Choose your destiny - Back-end”

Домашнее задание состоит из трех частей, каждая из которых требует внимательного изучения и подхода к решению. В данном задании необходимо будет изучить RFP (request for proposal) от клиентов и рекомендовать им тот или иной стек технологий для каждого RFP в отдельности. Вашей команде необходимо реализовать только backend часть каждого RFP. Вы можете использовать одних и тех же разработчиков в разных проектах.

После ознакомления с информацией, вам необходимо ответить на вопросы в форме, прикреплённой ссылкой.

* Заполнив форму нужно отметить это задание в Classroom как "сдано".

Requests for Proposal

**#1 - E-commerce**

*“Я хочу открыть интернет-магазин торговли автозапчастями, у меня очень широкий* ассортимент и очень большая клиентская база по всему СНГ. Я работаю с большой партнерской сетью и мне очень важно будет получать от своих партнеров актуальную информацию по ценам и наличию товаров у них на складах, так как своих складов у меня нет. Также я хотел бы дать возможность розничным продавцам на рынках быстро заказывать у меня продукцию в каком-то упрощенном формате. Главной фишкой своего магазина я хочу сделать 3D-визуализатор машины, в котором будет показываться, куда та или иная деталь будет устанавливаться после покупки.”

## #2 - Medicine

*“Мне необходимо создать для своей больницы систему управления. Мне крайне важно,* чтобы данные внутри системы были в сохранности и сама система всегда была доступна как персоналу, так и клиентам. Мне очень не хотелось бы, чтобы мои клиенты видели те или иные ошибки или неточности, так как мы — клиника VIP- уровня. Мне важно, чтобы мои клиенты всегда могли заказать необходимые им лекарства, также как и персонал мог заказать необходимый им инвентарь. Я хотела бы дать возможность врачам получать информацию о пациенте в любом удобном для них формате, особенно когда они работают с информационными touch-панелями в наших палатах. Еще одной важной особенностью является то, что у всех наших врачей есть корпоративные планшеты и я хочу, чтобы к ним на эти планшеты приходили уведомления о пациентах и других активностях.”

## #3 - Service

*“Нашей группе компаний важно построить специализированный сервис, который* может очень сильно упростить работу всех наших подразделений. Мы хотим создать

*универсальных конструктор и визуализатор отчетов любого уровня сложности, как* при работе с файлами выгрузки, так и на прямую с других систем. Конструктор должен обладать очень высоким уровнем визуализации отчетов и при этом обладать

*возможность устанавливать различные переменные в различных измерениях, так как* этого захочет наше подразделение. У нас все подразделения занимаются абсолютно разными бизнесами. Сервис не должен ничего у себя хранить, кроме шаблонов отчетов и данных о подразделениях. Для совета директоров будет крайне важно иметь возможность собрать данные из систем подразделений в единый консолидированный отчет, в любое удобное для совета директоров время, так, чтобы это не зависело от самих подразделений.”

# Team

* + Back-end developer middle (full-time) - PHP, MSSQL, MySQL, REST API, NodeJS, Javascript
  + Back-end developer middle (full-time) - NET, JAVA, MSSQL, MySQL, Entity Framework, REST API, NodeJS, MongoDB
  + Back-end developer middle (full-time) - PHP, WordPress, Magento, Drupal, MongoDB, MySql
  + Back-end developer senior (part-time) - Python, PHP, MSSQL, MySQL, REST API, MongoDB
  + Full-stack developer senior (part-time) - Javascript, Typescript, jQuery, WebGL, ES6, WordPress, Magento, Drupal, .NET, Java, CI, MSSQL, MySQL, Entity Framework, REST API, NodeJS, Webpack
  + QA automation middle (full-time) - trackjs.com, sentry.io, TeamCity, Jenkins, Python, Java, C#, Selenium
  + DevOps middle (full-time) - TeamCity, Jenkins, CI, DigitalOcean, Docker
  + DevOps senior (full-time) - CI, CRON, TeamCity, Jenkins, AWS, Azure, DigitalOcean, Docker
  + Middle mobile developer (full-time) - Objective-C, Swift, Java, sentry.io