Front end & Back end

Front end разработка заключается в создании взаимодействия пользователя с сервером c помощью таких инструментов, как HTML, CSS, JS. На языке HTML можно спроектировать то, что будет выводить на экране у пользователя, отвечает за содержимое. На языке CSS – то, как будет выводиться, сколько пискселей будет у той или иной картинки, каким шрифтом будет написан текст, и какой будет использоваться фон. Язык JS отвечает за реакцию на какие-либо действия пользователя.

Back end разработка отвечает за работу сервера, то есть за сообщения компьютеров. Для такой разработки подходят любые универсальные языки: Ruby, PHP, Python, Java, JavaScript. Так же возможно использование систем управления базами данных, например, MySQL.

Примеры front end фреймворков: Angular, React, jQuery, Bootstrap, Vue, Backbone.js, Prototype, MooTools, Ext JS, Knockout, Underscore.js, Ember.js, Lodash, Lodash.

Примеры back end фреймворков: Django, Yii, Zend Framework, Symfony, Ruby on Rails, .NET Framework, Drupal CMF, Laravel, Kohana, CakePHP.

Front end для тех, кто хочет работать с общедоступной видимой стороной сайта — делать так, чтобы макеты веб-дизайнеров «оживали». Результат их труда — то, что мы видим в браузерах.

При помощи backend программисты работают с готовыми HTML-страницами, направляя, сохраняя и обрабатывая информацию на сервере. Бекенд невозможно оценить без фронтенда, поэтому на курсах по серверным языкам часто проходят и JavaScript, чтобы студенты могли создать полноценный продукт