

## Фронтенд-разработчик



### Кто такой фронтенд-разработчик?

Фронтенд-разработчик – это универсальный солдат. Он и макет завершает, и веб-приложение построит, и серверную часть, если надо, освоит.

Карьерный путь фронтендера обычно начинается с верстальщика – это самый логичный и общепринятый вариант. Сначала изучается связка HTML+CSS, затем на нее «наслаиваются» знания JavaScript, библиотек и фреймворков. Будущий специалист также изучает ключевые понятия построения серверной части, его не пугают препроцессоры и сборщики LESS, SASS, GRUNT, GULP, он умеет работать с DOM, API, SVG-объектами, AJAX и CORS. Затем все это шлифуется умением работать с контролем версий (Git, GitHub и т. д.), графическими редакторами, с шаблонами различных CMS и пониманием принципов UI/UX-дизайна.

Кроме того, нелишними будут soft skills: взаимодействие с людьми и работа в команде, умение наладить эффективный workflow и решать поставленные задачи наиболее оптимальным способом.

Не обойтись без знаний английского языка.

### Какие технологии должен освоить фронтенд-разработчик?

- HTML и CSS, препроцессоры CSS (Sass, Less и т. д.), BEM
- JavaScript, DOM
- Популярные фреймворки и библиотеки:
  - jQuery
  - Angular.JS
  - React.JS
  - Vue.js и т. д.
- Популярные CMS
  - WordPress
  - Drupal
  - Joomla и т.д.
- Понимать принципы построения бекэнда и разбираться в серверных технологиях (Node.js, PHP и т. д.)
- Инструменты дебаггинга
  - Chrome Dev Tools

- Firebug и прочие
- JavaScript транспайлеры (Babel)
- Инструменты контроля версий
  - Git
  - GitHub и т. д.
- Базы данных и языки запросов
  - SQL
  - MySql и т. д.
- Графические редакторы
  - Photoshop
  - Figma и т. д.

### В чем должен разбираться?

- кросс-браузерная и кросс-платформенная разработка;
- мобильная разработка;
- адаптивная и отзывчивая верстка;
- веб-шрифты;
- принципы SEO-оптимизации.

Конечно, это все в идеале. Всегда можно выбрать себе стек навыков по душе и развиваться в более узком направлении.



### Как стать фронтенд-разработчиком?

Для начала снять розовые очки. Обучение – это труд и самодисциплина. Большинство начинающих айтишников отсеиваются на этапе «хочу стать программистом и получать зарплату в долларах, но не думал, что придется так много учиться». Уникальность программирования и вообще любой айтишной специальности в постоянном самообучении! В этом и сложность, и прелесть IT-сферы. Если вас это не пугает – круто! У вас есть все шансы стать отличным специалистом.