

Привет! Я Денис, известный как ProgMan и fullstack-разработчик, самоучка. Своим примером доказываю, что для освоения востребованной профессии не нужно иметь специализированное образование. Достаточно собственной идеи проекта, от которой горят глаза и желание изменить жизнь в лучшую сторону.

Здесь я расскажу тебе, как влиться в профессию веб-разработчика.

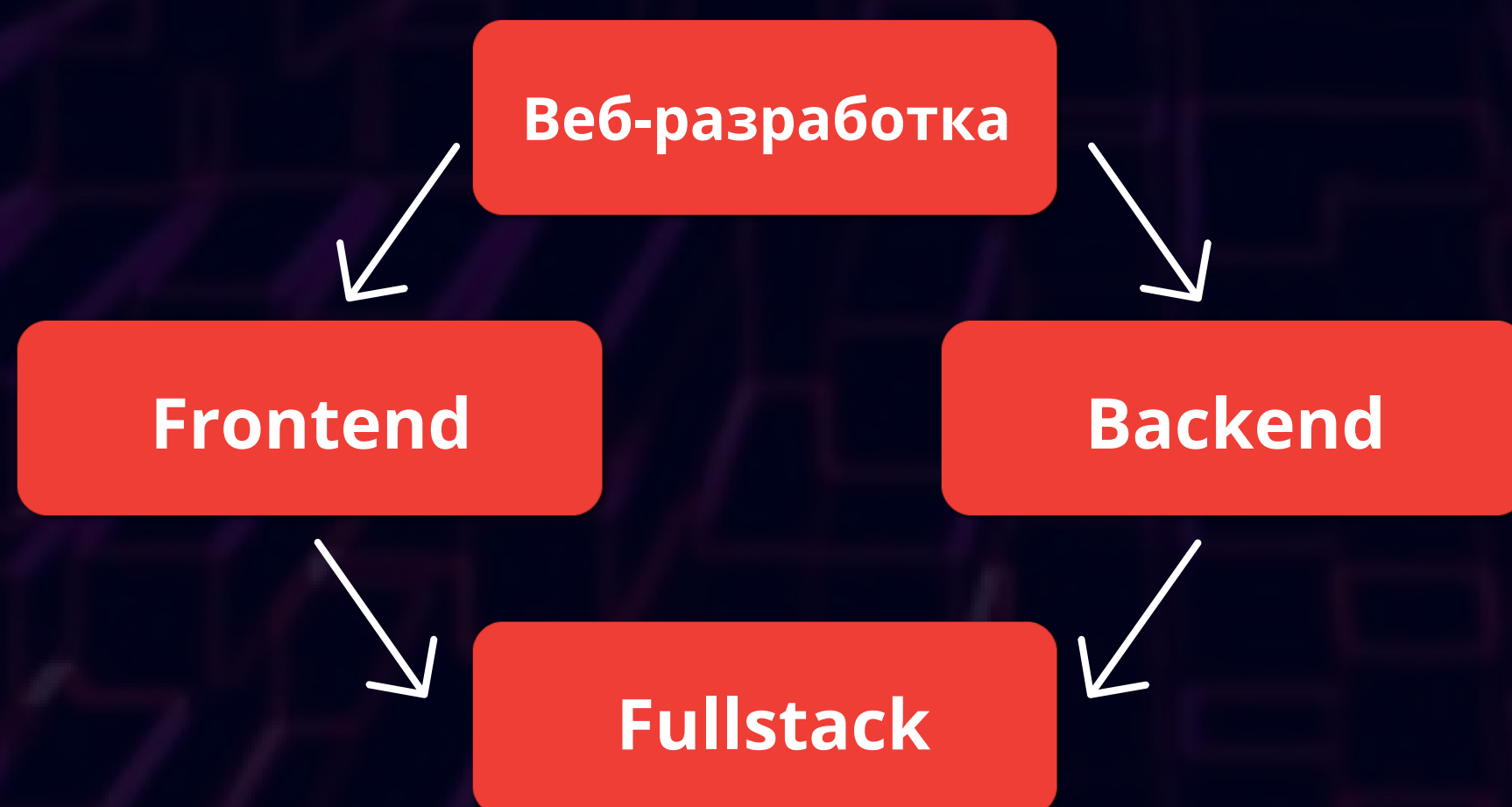
КТО ТАКОЙ ВЕБ-РАЗРАБОТЧИК?!

Веб-разработка - это всё что вы видите в интернете. Веб-разработчик создает веб-сайты, чат боты и даже браузерные игры. По данным hh.ru в регионах России зарплата frontend-разработчиков от 80 000 руб. Если привлекает зарплата в долларах, то с этой профессией можно устроиться и за рубежом.

Чтобы войти в профессию, в начале нужно определиться с тем, что конкретно ты хочешь создавать и уже под этот запрос выбирать язык и обучаться.

КАКИМ ВЕБ-РАЗРАБОТЧИКОМ МОЖНО СТАТЬ?

Веб-разработка включает два направления: **frontend**, **backend**. Вы можете развиваться в обоих направлениях, тогда вы будете называться **full-stack разработчиком**.

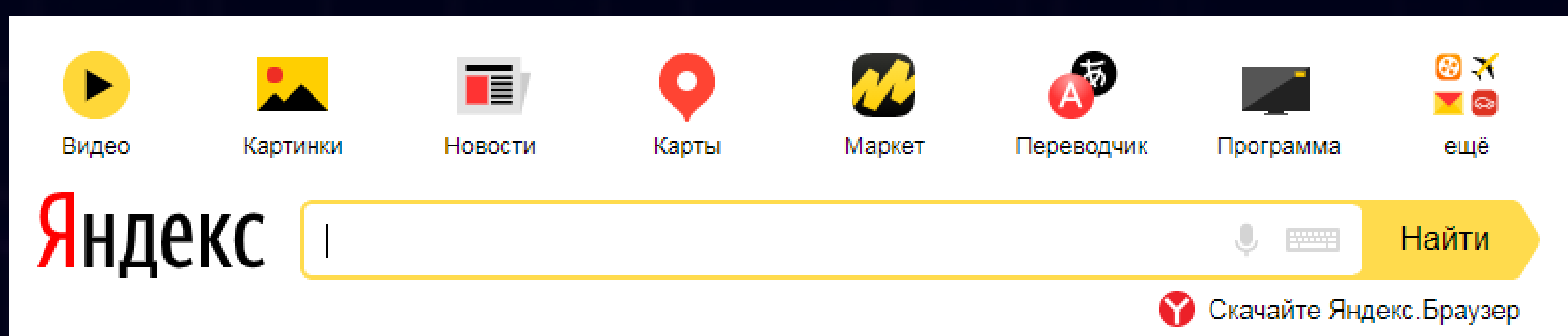




Frontend это лицо, а backend это логика.
Давайте более наглядно.

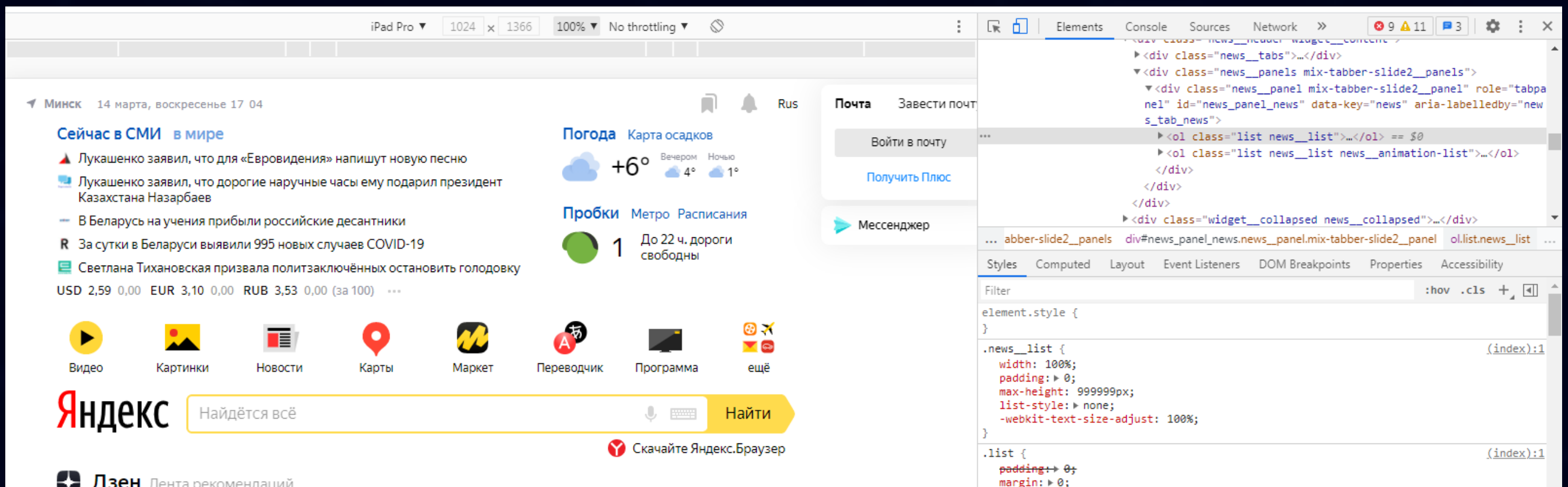
ЧЕМ ЗАНИМАЕТСЯ FRONTEND-РАЗРАБОТЧИК?

Frontend - это всё, что видит посетитель сайта, "лицо" приложения.



Цвет и расположение текста, абзацев, формы, кнопки, картинки, шрифт - это всё создает, раскрашивает, придает форму и располагает frontend-разработчик.

Frontend-разработчик - это именно разработчик, не веб-дизайнер. Часто веб-дизайнер предоставляет прототип сайта, а разработчик уже по нему создает сайт. Но разработчику также нужно знать основы работы с графическим редактором и видеть картинку целиком.



Если вы находясь на веб-странице нажмете правую кнопку мыши -> “Просмотреть код”, то вы увидите код, с которым вы будете работать, создавая визуальную часть страницы.

КАК ОСВОИТЬ FRONTEND НА УРОВНЕ JUNIOR?

- Найти макет в интернете, с лендинга (одностраничный сайт)
- Описать верстку с помощью HTML (язык разметки)
- Добавить описание стилей посредством CSS, чтобы страница стала красивой (язык для создания дизайна)
- Написать логику на JavaScript (анимации, реагирующие на действия пользователя, отправка-получение данных на сервер с помощью асинхронных запросов)

ВАКАНСИИ

Front-end разработчик

АМТ-ГРУП ✓

Москва, ● Шаболовская

Кросс-браузерная и кросс-платформенная разработка Web-страниц. Адаптивная верстка web-страниц и шаблонов информационных систем. Внутреннее тестирование разрабатываемых компонентов.

Опыт **front-end** разработки более 1 года. HTML и CSS (в т.ч CSS-фреймворки, спецификации W3C и...

Откликнуться

135 000-180 000 руб.

12 марта

Eastbanc Technologies 4.3 ★

Front-End Developer

Washington, DC

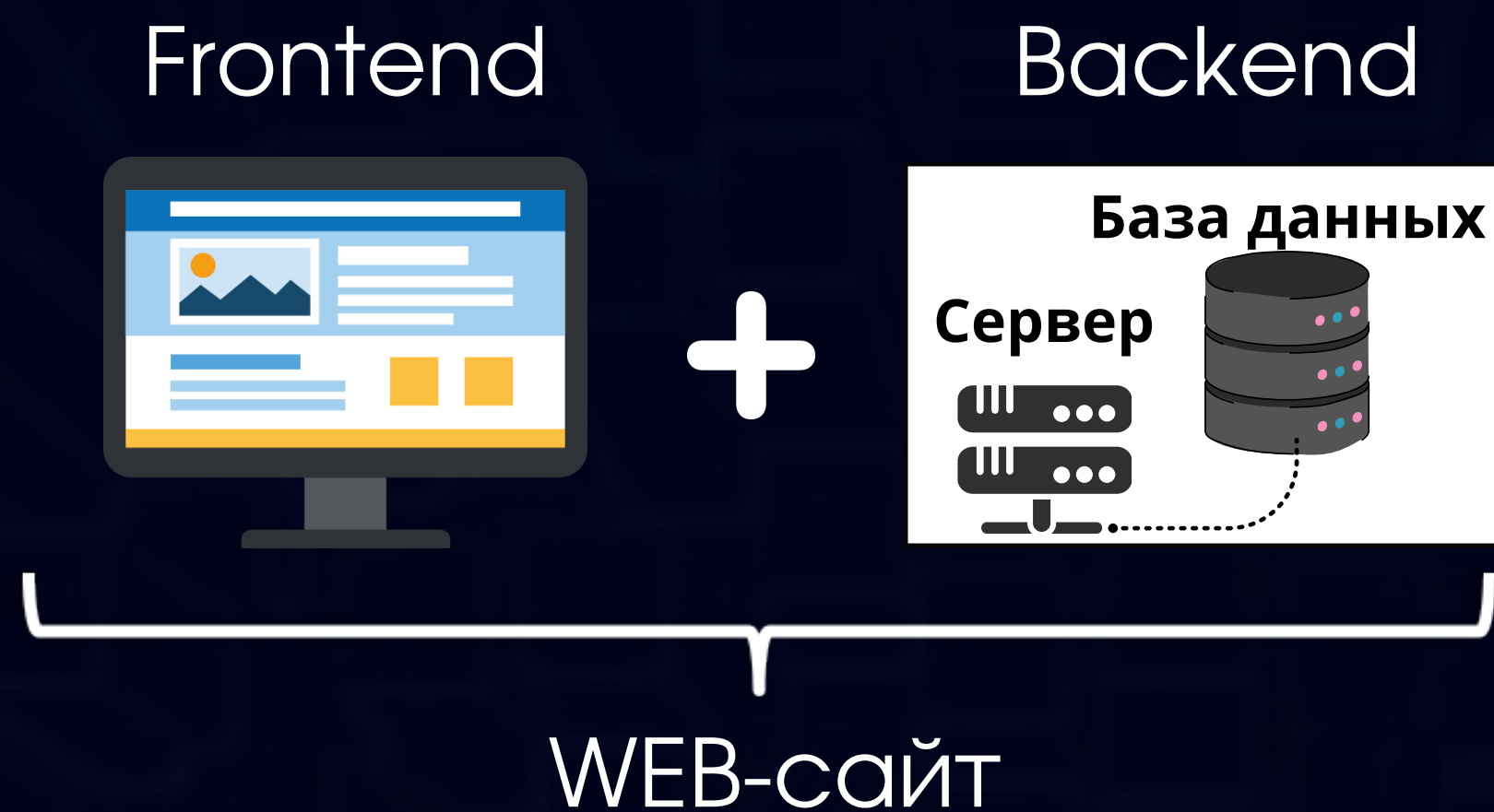
\$47K - \$119K (Glassdoor est.) ⓘ

*Зарплата за год

По нажатию кнопки мы покидаем frontend и переносимся в backend.

ЧЕМ ЗАНИМАЕТСЯ BACKEND-РАЗРАБОТЧИК?

Backend-разработчик работает с серверами и базами данных. Здесь речь уже не про дизайн, а внутренку сайта.



Backend тоже повсюду: в играх, мобильных приложениях, личный кабинет, интернет-магазин и т.д.

Но при этом нужно знать основы html. Он должен знать как проектировать базы данных, сетевые запросы, управлять сервером с помощью командной строки, как работает API. Понимать как защитить данные и работать с такими языками как PHP, SQL.

КАК ОСВОИТЬ BACKEND НА УРОВНЕ JUNIOR?

- Выбрать задачу - взять макет сайта и спроектировать базу данных. Здесь к макету дополняется техническое задание - в каком виде данные, при каких действиях, какие данные есть, какие поля в таблицах
- Освоить основы PHP
- Управлять хостингом
- Изучить основы SQL
- Понять основы проектирования структуры приложения (MVC и т.д.)
- Научиться работать с сетевыми запросами
- Реализовать выбранную задачу

ВАКАНСИИ

Backend Developer PHP

190 000-300 000 руб.

ООО ТолкФинанс ✓
Москва

Разработка чат-бота с поддержкой NLP/NLU. Проектирование микросервисов и БД. Интеграция с банками. Интеграция с внешними сервисами (API).
Отличное знание и применение ООП. Опыт разработки от 3 лет. Стек: RabbitMQ, **PHP 7.*** (Symfony), PostgreSQL, MongoDB. Опыт работы с...

Откликнуться

13 марта

Arbonne **3.5** ★

Backend Developer
Irvine, CA

\$52K - \$83K (Glassdoor est.) ⓘ

*Зарплата за год

СОВЕТ ДЛЯ ЛЮБЫХ РАЗРАБОТЧИКОВ

Делать то, что любите и интересно именно вам. Придумайте задачу самому себе и с удовольствием ее реализовывайте.

РЕЗЮМЕ

Если вам нравится заниматься визуальной составляющей сайта, подбирать и располагать элементы, то скорее всего вам подойдет frontend-разработка.

Если же не хочется морочиться с визуальной частью, а хочется сосредоточиться на логике, то это в back-разработку.
Для начала работы школьного знания математики вам хватит.

ПОЧЕМУ РЕКОМЕНДУЮ ОСВОИТЬ ИМЕННО PHP?

- Самый популярный язык программирования на стороне сервера: 80% сайтов и сервисов в Интернете написаны на PHP. Используется не только в любительских, но и больших профессиональных проектах: Facebook, VK, Wikipedia, BlaBlaCar
- 1423 вакансий по России (Java - 1700 вакансий, Python - 1317)
- Легкий порог входа, много туториалов на русском языке
- Средняя зарплата – 200 000 руб. (до вычета НДФЛ) (250 000 руб. - Java, 160 000 руб. - Python)
- Регулярно обновляется

ЧЕМ ЗАНИМАЕТСЯ JUNIOR FULLSTACK-РАЗРАБОТЧИК?

Всем, что перечислено выше :)

Компаниям выгоднее иметь в штате универсальных программистов, чтобы не держать двух отдельных специалистов.

Преимущество: fullstack-разработчик может сделать свое приложение с нуля. Здесь вы не сужаете свои возможности, создаете комплексно готовое приложение. Да, чисто на фронте вы можете делать браузерные игры, но они будут неполноценными без бэка. А на бэке вы можете сделать, например, готового бота.

ВАКАНСИИ

Fullstack php developer

130 000-200 000 руб.

Можно работать из дома

Letteros ✓

Москва

Разработка плагина редактора для других SAAS-платформ. Разработка новой функциональности редактора.

Уверенное знание HTML/CSS/JS. На фронте пока не используем фреймворк. Можно повлиять на выбор. На бэке используем Yii2.

Откликнуться

12 марта

Memorial Sloan-Kettering Cancer Center 4.1★

Fullstack Software Engineer - Clinical & Logistics

New York, NY

\$47K - \$100K (Glassdoor est.) ⓘ

*Зарплата за год

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Веб везде, мы просто этого не замечаем, всё в нем существует. И всё это не так сложно выучить, если вы понимаете зачем оно вам надо.

Если у вас реальное намерение стать программистом, то все ваши труды не пройдут даром. Работодателя больше интересует ваш опыт, ваши проекты, а не ваша специальность по диплому. Так что веб-разработка есть и будет популярна, востребована, и не так сложна при правильном подходе.

КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ JUNIOR ВЕБ-РАЗРАБОТЧИКА

FRONTEND

HTML

- HTML-теги и их атрибуты
- Блочная верстка
- Работа с формами

CSS

- Селекторы
- Псевдоэлементы и псевдоклассы
- CSS генераторы
- Flex и Grid
- Переходы
- Анимация

JavaScript

- Типы данных
- Основные сущности
- Инструкции и конструкции
- Асинхронные запросы
- Работа с DOM
- Обработка исключений
- jQuery-библиотека
- Callback функции, рекурсия

BACKEND

PHP

- Типы данных
- Основные сущности
- Инструкции и конструкции
- Обработка исключений
- Графическая библиотека GD
- Глобальные переменные
- Библиотека PDO для работы с базами данных
- Библиотека CURL
- Работа с файлами
- htaccess

Управление сервером

- Основные команды unix-терминала
- Уметь установить и настроить веб-сервер на машину
- Управлять хостингом
- Установка дополнительных библиотек
- Администрирование баз данных

База данных

- Типы данных
- Основы проектирования реляционных баз данных
- Основные SQL запросы (CRUD)
- Join
- Триггеры
- Индексы и ключевые индексы
- phpMyAdmin
- Миграции

FULLSTACK

Frontend + Backend