

Хекслет

Джуниор Frontend-разработчик

2024



Карта компетенций и развития начинающего Frontend-разработчика

Итак, вы решили стать Frontend-разработчиком. Поздравляем! Осознанное решение – половина успеха. Впереди вас ждет сложный, но очень интересный путь. Учеба, первые собеседования и первая работа...

Чтобы преодолеть эти этапы без страха и сомнений, понимать, где вы сейчас в своем профессиональном развитии и по какой траектории двигаться, чтобы прийти к цели, мы составили **Карту компетенций и развития начинающего Frontend-разработчика**.

Пользуйтесь картой, чтобы:

- Выстроить собственную линию обучения
- Влиться в образовательный процесс
- Подготовиться к будущему поиску работы





Что учить, чтобы стать Frontend-разработчиком?

Ниже представлен полный набор знаний и навыков для фронтенд-разработчика. Помните, что большая часть знаний фундаментальная, а язык – это в первую очередь инструмент

Фронтенд

Веб- технологии

- Сеть (TCP, HTTP, DNS)
- HTML, CSS
- Браузер (BOM, DOM)
- Ajax, Websockets

Рабочее окружение

- Командная строка
- Контроль версий (Git)
- Сборщики (Webpack)
- Node.js (NPM)

Общие

- Алгоритмы и Структуры
- Архитектура (MVC)
- Парадигмы (ООП, ФП, Автоматы)
- Организация состояния

Прикладное программирование

- JavaScript
- Событийная модель
- Фреймворки (React, Vue...)
- Автоматизированное тестирование

Будет полезно:

Познакомьтесь с еще одним роадмапом от сервиса [roadmap.sh](#)

А чему я научусь на Хекслете?

Вот наша программа. Можно посмотреть, чему вы научитесь и сравнить с роадмапом



Продакшен-опыт: где его взять новичку?

«Джунов не зовут на собеседования, потому что у них нет опыта» – главное возражение и страх начинающего разработчика. А откуда взяться опыту, если без него не берут даже на самую простую работу? Подсказываем

Выполняйте учебные проекты

Их код на GitHub всегда можно показать работодателю. Сильные проекты – ваше преимущество. Например, студентов Хекслета порой берут на работу без технического интервью, только на основе кода учебных проектов.

Участуйте в Open Source

Дорабатывайте уже созданные кем-то проекты с открытым исходным кодом. В них почти всегда есть задачи, которые под силу новичку: поправить опечатку или перенос, развернуть проект и добавить README.

Сообщество Хекслета поддерживает [11 Open Source проектов](#). Велкам!

Пишите собственные приложения

Разрабатывайте веб-сервисы в поддержку своего хобби, участуйте в стартапах друзей. Сделайте сайт подруге-фотографу или приятелю, развивающему студию звукозаписи. Друзьям – помочь, а вам – опыт в копилку.

И еще немного полезного:

- * [Как принять участие в работе Open Source проектов на GitHub.](#)
[Краткое руководство для начинающих](#)
- * [Как присоединиться к работе над опенсорсом](#)

3.

Ищем первую работу

«Не ограничивайте себя специализированными сайтами по поиску работы. Подключайтесь к нетворкингу!»

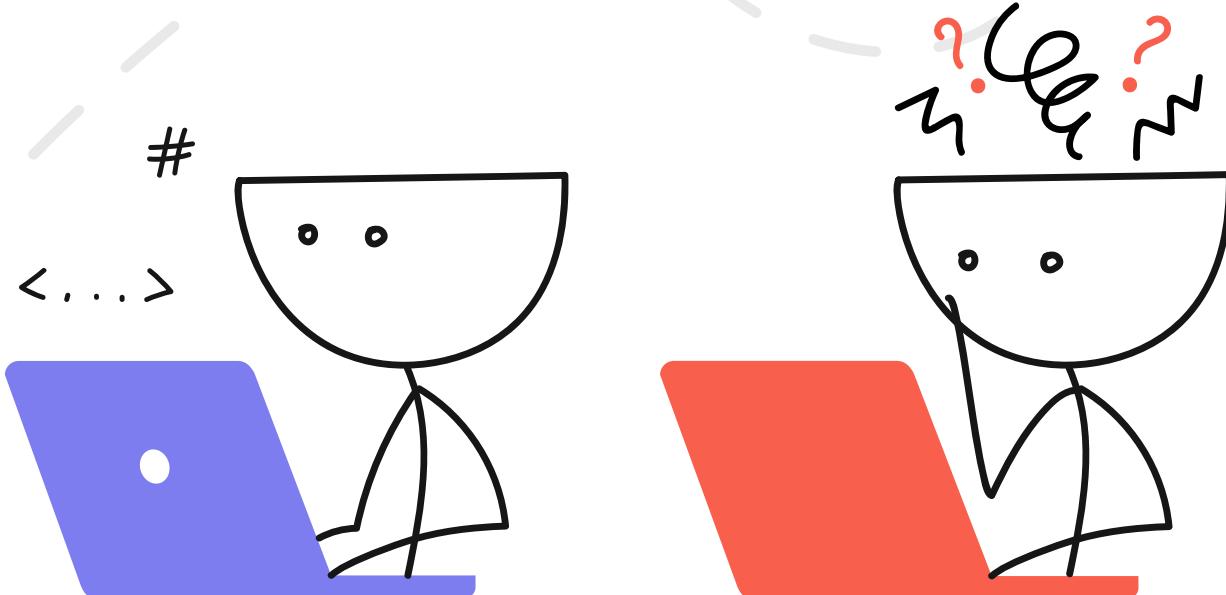
Вступайте в комьюнити Хекслета в Телеграм

Здесь можно завести знакомства в профессиональной среде, почитать полезный контент по трудоустройству и не только, получить ответы на вопросы, которые возникают в ходе обучения, а также посмотреть дайджест вакансий и стажировок в компаниях-партнерах.

А еще есть Телеграм-канал с множеством вакансий для джуниоров.

Бонус

Список русскоязычных локальных комьюнити на GitHub. Присоединяйтесь к IT-сообществу в своем городе!





Готовимся к собеседованиям

«Невозможно знать наверняка, как пройдет ваше первое собеседование. Но к нему можно подготовиться. Вот пошаговый план, который мы рекомендуем нашим студентам.»

Пройдите курс [«Трудоустройство»](#)

Он бесплатный и доступен сразу после регистрации. В нем мы учим составлять резюме и писать сопроводительное, если пока нет опыта или он минимальный. Раскрываем секреты – как подготовиться к интервью и успешно пройти собеседование.

Курс максимально прикладной. Есть много практических советов и задания для самостоятельной работы.

Разместите резюме на сервисе [Hexlet CV](#)

Здесь можно спросить совета, как улучшить свое резюме, правильно описать тот или иной опыт – практикующие разработчики и эйчар-специалисты дадут фидбэк. А еще на Hexlet CV заходят наши партнеры – работодатели. Есть все шансы, что вас заметят.

Тренируйтесь в решении [тестовых задач](#) с собеседований

Мы специально собираем их для вас в компаниях-партнерах. Так вы будете примерно понимать, какие задачи попросят вас решить в ходе технического интервью и не спасут в самый ответственный момент.

Играйте на [CodeBattle!](#)

Говорят, что учиться в игровой форме очень продуктивно. Поддерживаем и приглашаем на CodeBattle. На этом сервисе Хекслета можно прокачаться в решении алгоритмических задачек и устроить настоящий программерский баттл в режиме реального времени.

Что почитать?

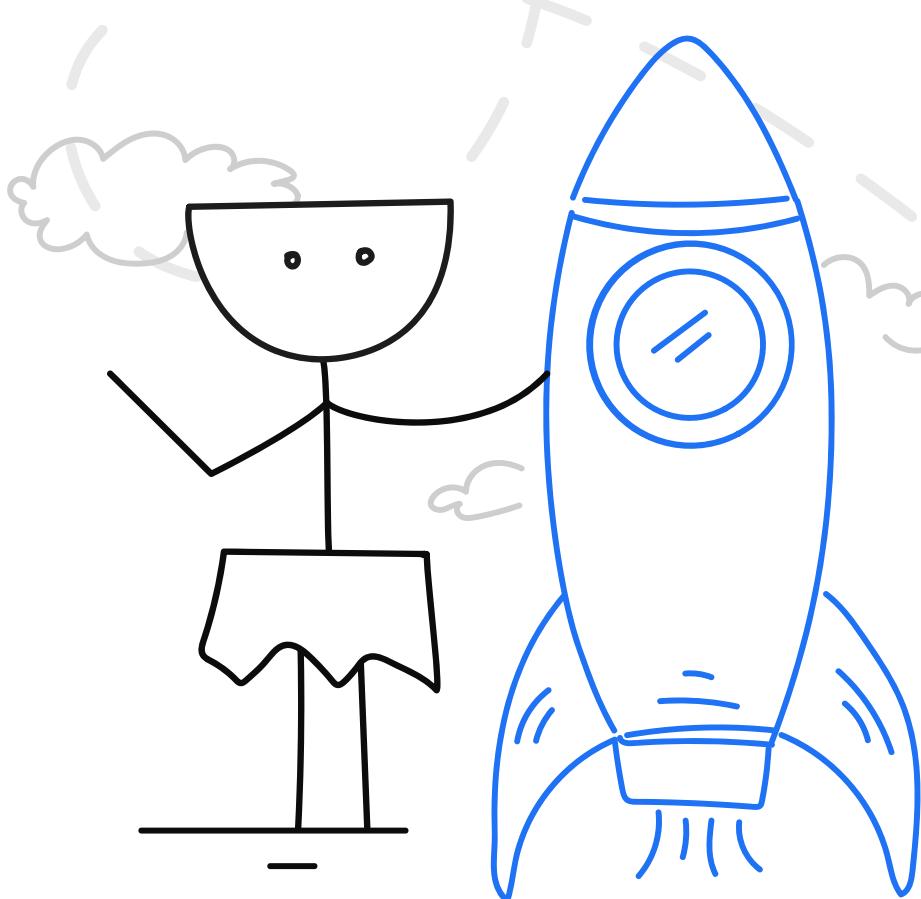
[Гайд о том, как проходить интервью](#)

[Как проходят собеседования у программистов](#)

[Как разработчику правильно описать хард-скиллы в своем резюме](#)

Где еще поиграть?

[leetcode](#) | [hackerrank](#) | [codewars](#)





Вдохновляемся историями наших студентов

«Все с чего-то начинали свой путь в программирование. Не у каждого он был легким и безоблачным. Почитайте истории наших ребят, чтобы понять простую истину - никогда не поздно начать что-то менять в своей жизни.»



**Дарья Харитонова, выпускница
курса «Python-программист»,
работодатель нашел Дашу на Хекслете**

«Привет, меня зовут Даша, я получила профессию «Python-программист» и нашла свою первую работу разработчиком. Рассказываю, как из инженера я ушла в бэкенд, почему однажды удалила все свои проекты и чуть не бросила учиться, и как устроилась на свою первую работу без технического интервью»

[Читать историю Даши](#)



**Дмитрий Жебровский, изучил PHP
на Хекслете, стал программистом
в 51 год**

«Я работал вахтовиком-сисадмином на золотодобывающем прииске. Работа несложная, но, как следствие – не очень интересная. Каждый день – рутина. Решил освоить программирование и работать, не удаляясь от дома. Устроился на позицию джуна по PHP в интернет-магазин и пошел учиться на Хекслет»

[Читать историю Дмитрия](#)



Дмитрий Дементий, выпускник курса «Фронтенд-разработчик», был редактором, а стал программистом

«У меня гуманитарное образование. Работал в разных сферах: от реабилитации наркозависимых до организации продаж. Всерьёз о работе программистом я не задумывался. Изучал программирование, потому что мне это нравилось. Всё изменилось, когда мой наставник на Хекслете сказала, что я не стану настоящим программистом, пока не начну получать за код деньги»

[Читать историю Дмитрия](#)



Валентина Васильева, прошла курс «PHP-разработчик», получила 2 оффера через полторы недели поиска работы

«Для морального настроя мне очень помогли видео публичных собеседований на Хекслете. Также перед поиском работы я составила резюме и опубликовала его на Hexlet CV, попросила фидбэк со стороны HR-отдела. Вышло очень полезно, до сих пор думаю, что одна из причин моего успеха – грамотно составленное резюме»

[Читать историю Валентины](#)

Желаем удачи в изучении программирования и верим, что однажды вы напишете свою историю успеха!

Если у вас появятся вопросы или потребуется консультация по первым шагам в разработке, позвоните или напишите нам. Подскажем, поможем!

8 800 100 22 47 бесплатно по РФ

+7 495 085 28 38 бесплатно по Москве

support@hexlet.io

Хекслет