

Рoadmap начинающего Frontend-разработчика



Итак, вы завершили обучение на Подготовительном курсе. Поздравляем!

Если вам понравилось учиться разработке, то впереди вас ждет много интересного. Дальнейшие шаги в образовании, первые собеседования и, конечно, 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.

Используйте карту, чтобы:

- Понимать, что учить дальше и выстроить свой образовательный трек
- Подготовиться к собеседованиям и найти первую работу
- Знакомиться с материалами, которые помогут в получении дополнительных знаний

1. Что учить, чтобы стать Frontend-разработчиком?

Будет полезно:

Ознакомиться с роадмапом сервиса roadmap.sh

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 данных
- Архитектура (MVC)
- Парадигмы (ООП, ФП, Автоматы)
- Организация состояния

Прикладное программирование

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

2. Кто сказал, что Junior-разработчиков не зовут на собеседования?

Развеиваем страхи начинающих специалистов и подсказываем, где взять продакшен-опыт новичкам.

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.

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, участвуйте в стартапах друзей. Сделайте сайт подруге-фотографу или приятелю, развивающему студию звукозаписи. Другим — помощь, 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. Подключайте нетворкинг!

Вступайте в комьюнити Хекслета в Telegram

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.

Например, в канале Поиск/Предложение работы мы размещаем дайджест вакансий и стажировок в компаниях-партнерах. А еще есть отдельный телеграм-канал — здесь тоже много вакансий для джуниоров.

Бонус

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



4. 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 спасуете в самый ответственный момент.

5. Полезные материалы

Каналы в Telegram

[<https://t.me/frontendnoteschannel>]

Следите за последними новостями JavaScript, TypeScript, Redux, NodeJS.

[<https://t.me/progbook>]

Скачивайте и читайте бесплатные версии книг по программированию.

[<https://t.me/frontendlib>]

Изучайте статьи о JavaScript, знакомьтесь с книгами по фронтенд-разработке, решайте тесты и задачи.

Литература

[Собрали для вас список книг на все времена](#)

Отдельно рекомендуем книги по JavaScript на случай, если захочется подкрепить свои знания и углубиться в сложные темы.

[Крис Минник. Ева Холланд. JavaScript для чайников.](#)

Книга для новичков. Будет полезна для закрепления базовых основ языка.

[Марейн Хавербек. Выразительный JavaScript.](#)

Книгу рекомендуем всем, кто хочет повторить базу и перейти к более сложным вопросам разработки на JS, таким как модульность и асинхронное программирование.

Сервисы для закрепления знаний по алгоритмам

[CodeBattle](#)

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

[LeetCode](#)

Проект на английском языке, где задачи по алгоритмам собраны и сгруппированы по проблематике. Есть ранжирование по уровню сложности и замеры скорости и памяти вашего алгоритма. В обсуждениях найдете быстрые решения других ребят.

Где тренировать Git

[Git Branching](#)

Интерактивный сервис для прокачки основных команд Git. Подойдет для закрепления основ после прохождения курса по Git на Хекслете.

Что почитать про трудоустройство

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

[Как проходят собеседования у программистов](#)

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

6. А если остались вопросы?

Подскажем, поможем и проконсультируем. Просто позвоните или напишите нам:

8 800 100 22 47 бесплатно по РФ

+7 495 085 28 38 бесплатно по Москве

support@hexlet.io

[WhatsApp](#)

[Telegram](#)



Желаем удачи в изучении frontend-а и верим, что однажды вы достигнете своих целей!

