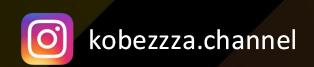
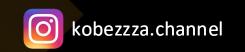


Roadmap: от Junior к Senior Frontend разработчику

Кобец Андрей. Руководитель Frontend отдела Яндекс.Едадил.







Опыт использования Webpack

Опыт использования хотя бы одной из библиотек React/Vue/Angular

Базовое владение Git и терминалом. Знакомство с Docker.

Переменные и область видимости. Понимание отличий между var, let и const.

Исключения. Понимание конструкций try-catch-finally и throw.

Массивы. Массиво-подобные объекты. Стек и очередь. Встроенные методы для работы с массивами. Функции. Стрелочные функции. Замыкания. Функции-методы и this.

Опыт процедурного программирования. Начальный опыт ОО и/или функционального программирования.

Начальный опыт работы с браузерными API: DOM, событийная модель DOM, LocalStorage

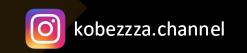
Объекты в JS. Объекты как ассоциативные массивы.

Алгоритмы обхода в глубину и ширину.

Базовое знакомство с Promise. Async функции.

Базовые знания вёрстки. Flexbox. Знакомство с БЭМ.

Junior Frontend Developer



Уверенное владение инструментами сборки и описания задач: Webpack/Rollup, Babel, Gulp.

Уверенное использование ES2020+/TypeScript.

Опыт использования не только JS/ TS, но и других языков программирования.

Опыт использования разных JS библиотек. Способность критически подходить к выбору инструмента и быстро изучать новый.

Уверенное владение ОО парадигмы. Знание базовых ОО паттернов. Владение аспектами ФП парадигмы.

Знание базовых структур данных. Знание всех встроенных структур данных в JS.

> Опыт использования Node.js и написания NPM пакетов.

Понимание принципов работы в команде. Уверенное владение терминалом.

Уверенное владение Git и Docker.

Уверенное использование регулярных выражений

Глубокое понимание Promise API и принципов асинхронного программирования

Middle Frontend Developer

Понимание принципа Iterable объектов и итераторов. Опыт использования генераторов.

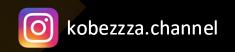
Знание базовых алгоритмов. Умение применять бинарный поиск для решения разных задач.

Хорошое знание стандартной библиотеки JS и браузера

Уверенные навыки верстки. Опыт работы с CSS препроцессорами. Понимание семантики и доступности.

Способность самостоятельно искать информацию. Проактивность.

Опыт работы с декларативными шаблонами: Handlebars/Pug/HAML и т. д.



Отличное знание иструментов Frontend: сборка, доставка, тестирование. Написание кастомных плагинов.

Отличное знание современного стандарта JS/TS, стандартной библиотеки и всех связанных технологий

Большой опыт применения разных языков программирования и решения нестандартных задач

Знания за пределами программирования: математика, статистика и т. д.

Большой опыт использовани ОО и ФП парадигм. Отличное знание паттернов.

Знание и опыт применения основных структур данных и алгоритмов.

Большой опыт использования Node.js. Опыт использования других плаформ. Способность в кратчайшие сроки изучать новые инструменты и технологии.

Даже без документации.

Способность критически мыслить. Способность фактами отстаивать свою точку зрения.

Senior Frontend Developer

Понимание принципов работы памяти и процессора

Умение рассказывать и обучать других

Большой опыт применения различных DSL решени. Опыт проектирования собственных.

kobezzza channel

Умение принимать решения и брать на себя ответственность

Умение ставить задачи и делегировать выполнение другим разработчикам. Способность «слышать» другие мнения.

Постоянное стремление к развитию и осознание скудности своих знаний. Программирование стало больше чем работой.

Уверенное владение Git, Docker и терминалом. Опыт использования Ansible/Terraform и т.д.

Большой опыт проектирования клиентсерверных API. Хорошее понимание «серверной кухни».

Отличные навыки вёрстки и сопутствующих инструментов





Кобец Андрей. Руководитель Frontend отдела Яндекс.Едадил.



Интенсивы по базе во Frontend и фундаментальным аспектам программирования