

Яндекс  Маркет

Этапы собеседования
для frontend-разработчиков



Привет!

- В этом письме можно узнать про:
 - › наши сервисы, стек и направления, где может работать frontend-разработчик
 - › секции с собеседованиями: где, как и сколько раз мы увидимся
 - › основные направления и задачи
 - › бонусы и условия
 - › материалы, которые могут пригодиться

Яндекс Маркет



Сервис выбора и сравнения товаров и цен



Платформа, предоставляющая данные об аудитории и продажах конкретных магазинов и целого рынка



Сервис-агрегатор служб доставки, который оказывает услуги Интернет-магазинам по доставке товаров и расчетам с покупателями

Наш стек

Разработка

- › JavaScript + Flow/TypeScript
- › CSS Modules
- › React + Redux
- › NodeJS
- › Webpack/Babel
- › Jest-тесты, e2e-тесты

Big Data

- › YT (aka Yandex Tables, like Hadoop, but optimized for requirements of Yandex services)
- › Logbroker (like Kafka, but optimized for requirements of Yandex services)
- › YDB — OLTP-база, используемая для масштабирования на терабайты данных

Хранение данных

- › Oracle
- › PostgreSQL
- › MongoDB
- › ClickHouse
- › MSSQL
- › MySQL



Направления для разработки на JavaScript

- › Яндекс.Маркет
- › CRM
- › B2B-продукты
- › Яндекс.Советник
- › Яндекс.Здоровье

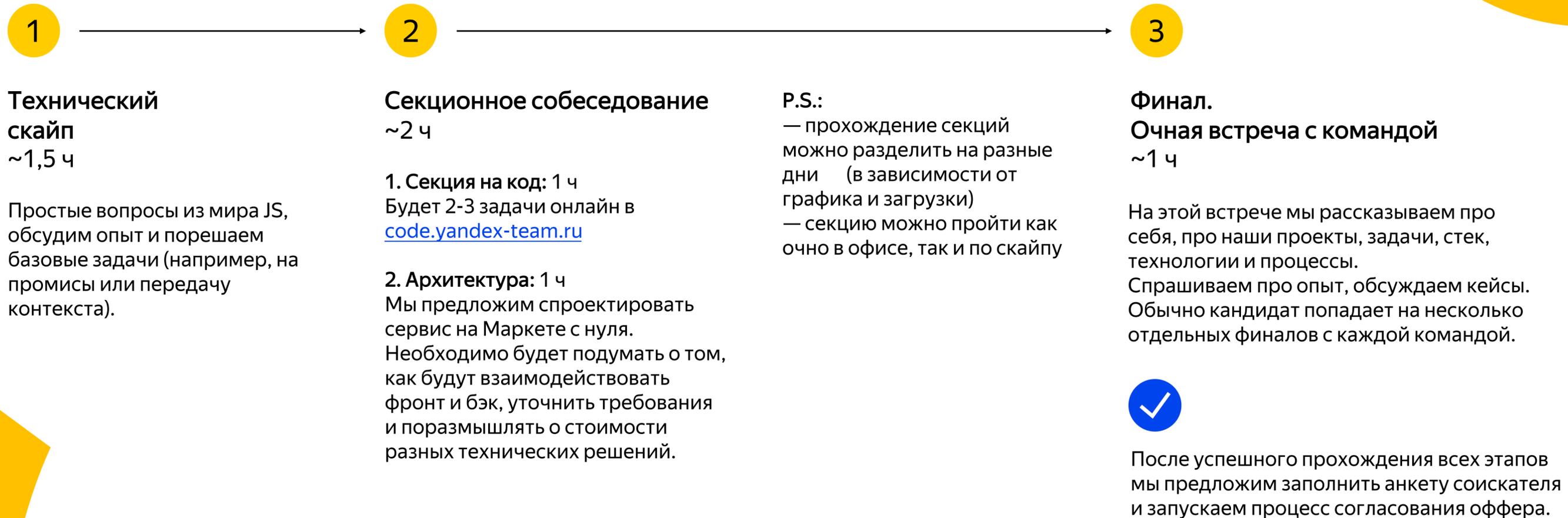
- › Доставка
- › Инфраструктура
- › Контент

Как мы будем общаться

Секции, тайминг и вот это всё



Как мы будем общаться



Как мы будем общаться

Итого

Общая длительность всех секций:
~1,5-2 недели.

Иногда это происходит быстрее, иногда дольше —
зависит от множества обстоятельств.

Бывает, когда у кандидата сжатые сроки поиска —
в таком случае мы просим предупредить нас заранее
и рассказать рекрутеру про ограничения по срокам.
Мы очень постараемся ускориться.

Как и когда контактируем

Промежуточный фидбек после технических секций:
через 2-3 дня.

Финальный фидбек после всех секций:
через 1-2 дня (иногда немного дольше).



Frontend: направления

Где может работать разработчик интерфейсов



1 Разработка Яндекс.Маркета

Разрабатываем один из самых крупных сервисов Яндекса, помогающий людям максимально просто и быстро выбрать, какой товар и где купить.

Разработка Маркета — это:

- › огромное приложение, над которым ежедневно работают десятки человек
- › большие нагрузки, огромная инфраструктура
- › продакшн в нескольких дата-центрах
- › возможность проявить себя и во фронте, и в бэке, и в инфраструктуре (во всех направлениях много работы, можно выбрать то, что ближе)

Технологии: CSS Modules, React + Redux, Node.js, Webpack/Babel, Jest-тесты, e2e-тесты

Языки: JavaScript + TypeScript/Flow



2 Разработка для операционного управления



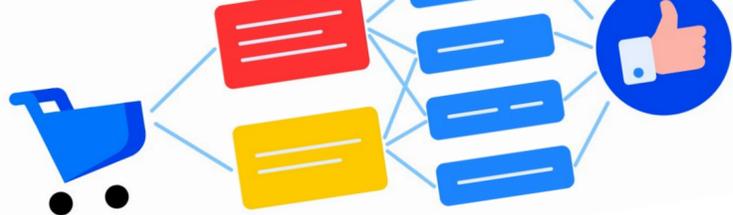
Разрабатываем логистическую платформу Маркета.

Логистическая платформа — это:

- › развитие фронтенда платформы для управления курьерами и пунктами выдачи заказов, мобильное приложение для курьеров и мобильное приложение для складов
- › единый стандарт подключения внешних логистических партнеров. С нами интегрированы более 20 крупных поставщиков и фулфилмент-провайдеров
- › возможность поработать в одной команде над проектами на React, React Native, Kotlin и (если есть желание) на Java
- › комплекс программных решений для управления сетью фулфилмент-центров и внутренними процессами склада. Ежедневно наши склады собирают и отгружают десятки тысяч заказов
- › собственная сеть постаматов и платформа для осуществления курьерской доставки. Развиваем инновационные решения управления последней мили

Технологии: React + Redux, React Native, Node.js, Jest-тесты, e2e-тесты

Языки: JavaScript + TypeScript/Flow, Java, React Native, Kotlin



3 Разработка инфраструктуры

Разрабатываем внутренние инструменты для разработчиков Маркета, ускоряем их релизные процессы и собираем статистику их сервисов.

Разработка внутренних инструментов — это:

- › быстрый фидбек и быстрые проверки гипотез. Ваш релиз моментально видят сотни разработчиков Маркета (и не только)
- › общение напрямую с заказчиками с понятными желаниями по удовлетворению технических потребностей
- › участие в разработке системы, которая перерабатывает сотни миллионов метрик в секунду. Да, у нас тоже есть data science!
- › передовые технологии: инфра щупает всё на себе перед тем, как научить других

Технологии: MDS/S3 (cloud storage solution), RTC/YP (inhouse cloud solution), ClickHouse

Языки: Flow (45%), JavaScript (30%), TypeScript (10%), Python 2 (10%), Java 11 (5%)

4 Разработка контента

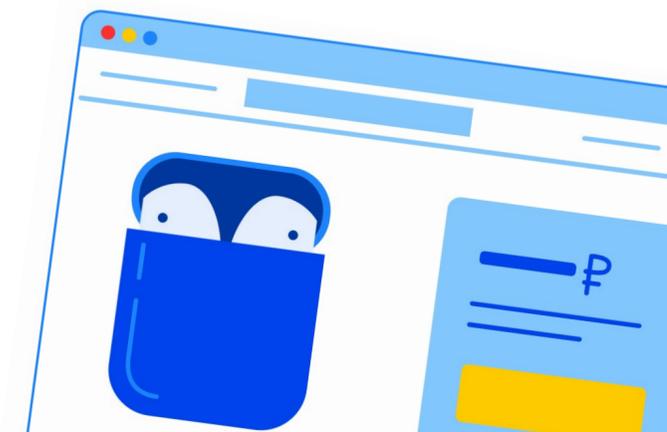
Разрабатываем платформу управления контентом и инструменты для создания и управления ядром Маркета: категориями, фильтрами, карточками товаров. Эти данные используются в большинстве процессов в самых разных частях системы.

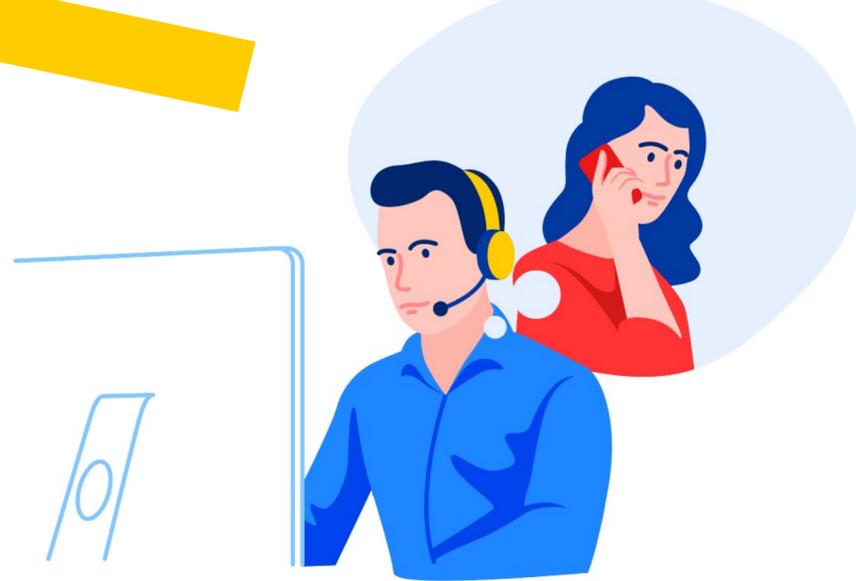
Разработка контента — это:

- › инструменты для ежедневной обработки и структурирования 250M+ товарных предложений поставщиков в более чем 4000 категориях каталога
- › несколько внутренних систем: от настройки каталога до управления распределением товаров по складам
- › свежий стек, внутренняя система — нам проще внедрять новые технологии

Технологии: React, Redux, пробуем эксперименты — reatom, и, конечно, бэкендные: Yandex Tables, YQL (SQL-like запросы по терабайтам данных), PostgreSQL, Oracle DB

Языки: JavaScript, TypeScript/Flow, Java 11





5 Разработка CRM

Разрабатываем пользовательский CRM Маркета, который позволяет выстроить коммуникацию Маркета с пользователем и помочь проконсультировать по его вопросам.

Разработка CRM — это:

- › обработка десятков тысяч контактов с пользователями и покупателями Маркета, поставщиками и службами доставки
- › работа с различными каналами: телефония, электронная почта, чаты, соцсети и многое другое
- › гибкое конфигурирование цепочек привлечения пользователя на Маркет

Технологии: React, Redux, Node.js

Языки: JavaScript + TypeScript/Flow, Java

6 Разработка B2B-продуктов

Разрабатываем программные продукты, которые позволяют партнерам Маркета размещать свои товары на наших сервисах и помогают их продвигать.

Разработка в команде B2B-продуктов — это:

- › возможность построить и развивать сервисы управления миллионами товаров на Маркете
- › помощь партнерам в обработке десятков тысяч заказов на Маркете в день
- › участие в построении распределенных систем для обеспечения стабильной работы бизнес-процессов наших партнеров

Технологии: React, Redux, RxJS, Node.js, Babel, Webpack, CSS Modules, PostCSS, Jest и многое другое

Языки: JavaScript + TypeScript/Flow



Условия и бонусы

Про соцпакет, гибкий график и многое другое

Что мы даём взамен:

- › гибкий рабочий график
- › социальный пакет: бейдж для оплаты питания, ДМС
- › мощные и удобные ноутбуки каждому сотруднику
- › крутой офис, где комфортно работать и приятно находиться
- › возможность работать удаленно
- › бесплатное обучение на внутренних курсах Яндекса
- › участие в российских и международных конференциях
- › профессиональный и карьерный рост
- › регулярный пересмотр заработной платы

А еще:

- › сильная команда: есть чему поучиться у своих коллег
- › люди, вовлеченные в процесс и безразличные к тому, что они делают
- › развитие себя через нестандартные задачи
- › инженерная культура, культура экспериментов и открытости
- › свобода действий, высокий уровень самостоятельности и ответственности
- › работа над полезными сервисами, которыми пользуются миллионы людей

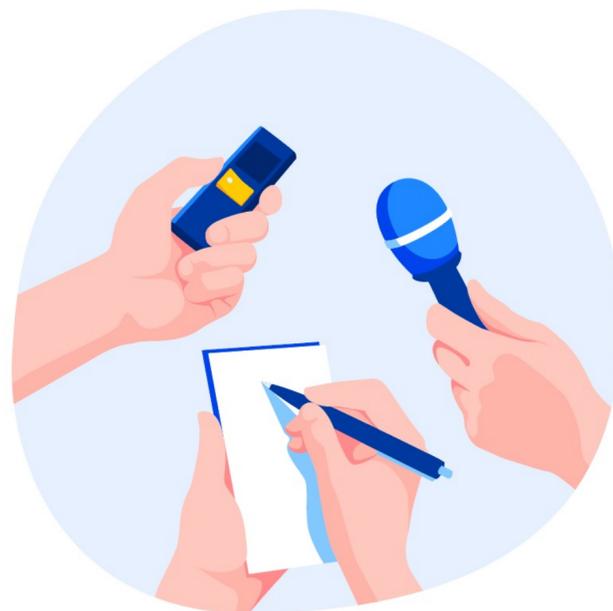
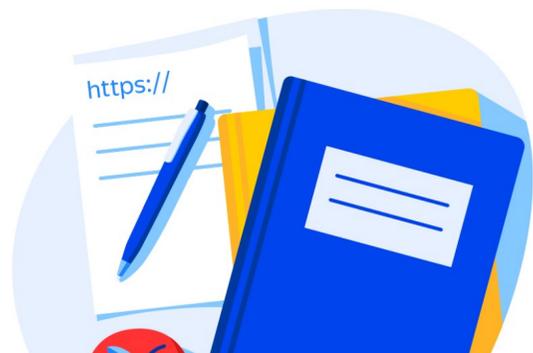
Обещанные материалы

Они помогут подготовиться к интервью и узнать больше про нас

Подборка статей Маркета на Хабре

- › Пишем про то, как оценить ёмкость сервиса и не упасть под нагрузкой
- › Рассказываем, как устроен поиск Яндекс.Маркета и что будет, если упадёт один из серверов
- › Про детальный опыт фронтенда Маркета
- › Сага типизации и тайпчекинге для JavaScript
- › Объясняем как устроено тестирование фронтенда Маркета и почему отказываемся от еженедельных релизов
- › Говорим про оптимизацию приложений с помощью React-Redux
- › Делимся секретом: как сократить код-ревью с нескольких недель до нескольких часов

Больше наших статей на Хабре [тут](#)



О нас

Про наши финансовые результаты в Q1 2021

Про расширение реальности: как мы запустил функцию просмотра 3D-моделей товаров в режиме дополненной реальности

Ресурсы для подготовки

Видеоролик про то, как попасть на работу в Яндекс

Собеседование в Яндексе: советы для кандидатов

Как решать алгоритмические секции: помощь разработчикам, собеседующимся в Яндекс. Часть 1

Как решать алгоритмические секции: помощь разработчикам, собеседующимся в Яндекс. Часть 2

Яндекс.Контест

Leetcode

Cracking the Coding Interview, Gayle Laakmann McDowell

Introduction to Algorithms, Thomas H. Cormen