

Подготовка



1

Во время подготовки к интервью

- Потренируйтесь решать задачи на одном из [ресурсов](#) самостоятельно, без подсказок, любым известным вам способом.
- При решении задачи всегда объясняйте себе своё решение: почему именно такое, можно ли эффективней? Если нет, то почему?
- Подумайте про все граничные условия, где каждое из решений должно проходить тесты.
- Потренируйтесь писать код без IDE, так как на интервью у вас не будет возможности её использовать.
- После того, как вы решите задачу, посмотрите обсуждение задачи (например, в Discuss на Leetcode), чтобы убедиться, что ваше решение оптимальное.

2

На интервью

- После того, как интервьюер озвучил условия, обязательно расскажите ему задачу своими словами и убедитесь, что вы правильно поняли условия.
- Не бойтесь задавать вопросы по задаче: какие данные, какие допущения можно сделать и прочие вопросы, которые помогут понять, какое решение от вас ждут.
- До написания кода проговорите своё решение, обсудите его правильность с интервьюером.
- Мы советуем не стараться написать сразу идеальное решение. Начните с базового (набросайте скелет), посмотрите как решение будет работать на разных данных. Если нужно, уточните мнение интервьюера.
- Умение объяснять важно в командной работе, поэтому вам нужно будет объяснить своё решение интервьюеру. Если есть необходимость, подумайте заранее, как вы будете это делать.

Что посмотреть для подготовки:

Как решать алгоритмические секции:

- Разбор задач на youtube: [простые задачи](#) и [более сложные](#).
- Статья [«Как проходят алгоритмические секции на собеседованиях в Яндекс»](#).
- [Общие советы](#) для подготовки.
- Видеолекции курса [«Алгоритмы и структуры данных»](#).
- Учебник [«Алгоритмы» С. Дасгупта, Х. Пападимитриу, У. Вазирани](#).

Ресурсы для тренировки:

- [Контекст](#) для подготовки.
- [Leetcode](#) (задачи уровня easy и medium с тегами: Array, String, Tree, Binary Search, Hash table, Depth-first Search, Breadth-first Search, Two Pointers, Stack, Backtracking; задачи с разным уровнем acceptance).
- [Geekforgeeks](#) (задачи от уровня medium table, Depth-first Search, Breadth-first Search, Two Pointers, Stack, Backtracking; задачи с разным уровнем acceptance).

Примеры задач:

Задача AA1

Задача AA2