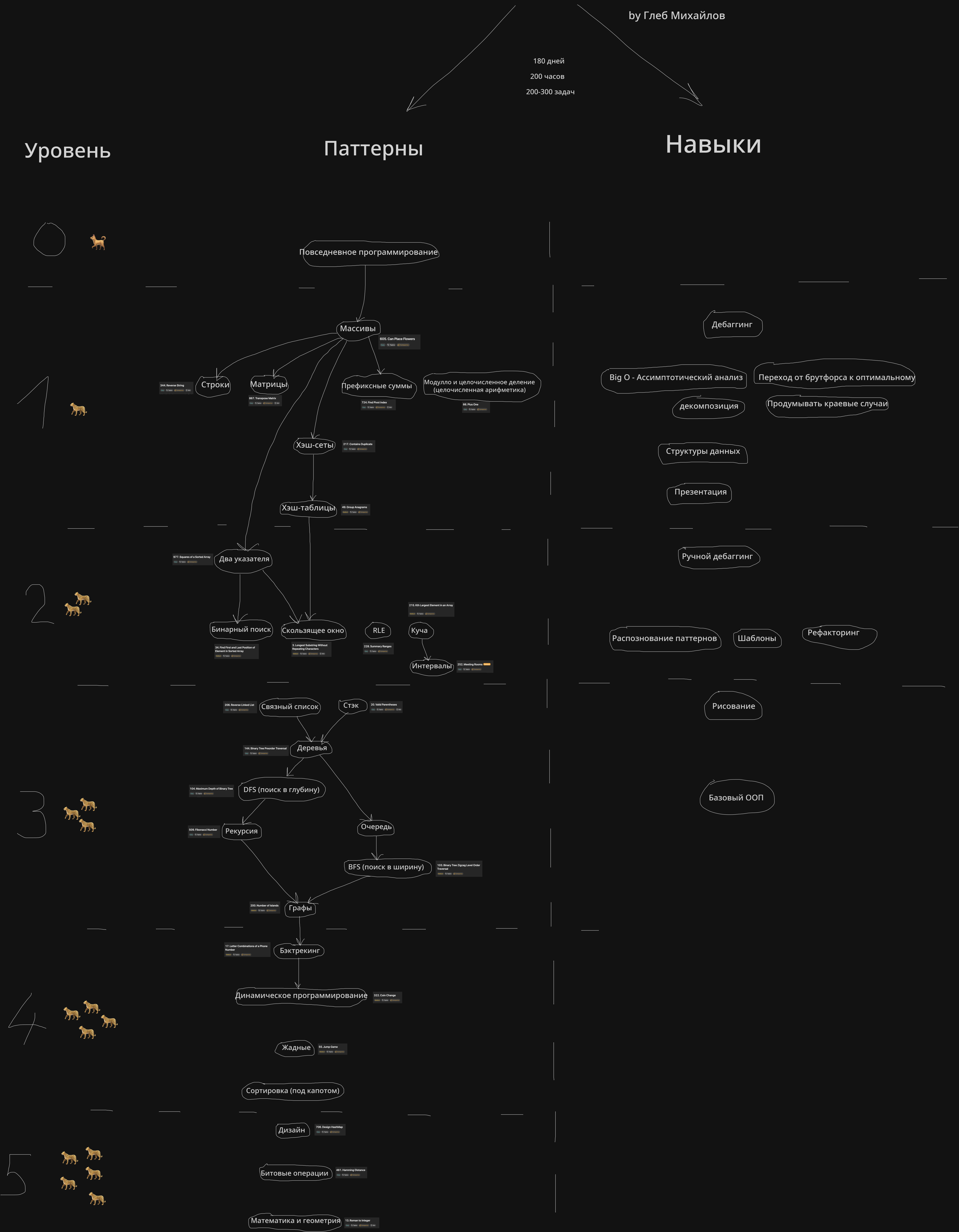
Как подготовиться
к алгоритмическому интервью
роадмэп паттернов от 0 до оффера за 180 дней

by Глеб Михайлов



180 дней

200 часов

200-300 задач

Уровень

Паттерны

Навыки

0 🐈

Повседневное программирование

1 🐆

Массивы

605. Can Place Flowers
Easy Topics Companies

Строки

344. Reverse String
Easy Topics Companies Hint

Матрицы

867. Transpose Matrix
Easy Topics Companies Hint

Префиксные суммы

724. Find Pivot Index
Easy Topics Companies Hint

Модулло и целочисленное деление
(целочисленная арифметика)

66. Plus One
Easy Topics Companies

Хэш-сеты

217. Contains Duplicate
Easy Topics Companies

Хэш-таблицы

49. Group Anagrams
Medium Topics Companies

Дебаггинг

Big O - Ассимптотический анализ

Переход от брутфорса к оптимальному

декомпозиция

Продумывать краевые случаи

Структуры данных

Презентация

2 🐆🐆

Два указателя

977. Squares of a Sorted Array
Easy Topics Companies

Бинарный поиск

34. Find First and Last Position of Element in Sorted Array
Medium Topics Companies

Скользящее окно

3. Longest Substring Without Repeating Characters
Medium Topics Companies Hint

RLE

228. Summary Ranges
Easy Topics Companies

Куча

215. Kth Largest Element in an Array
Medium Topics Companies

Интервалы

252. Meeting Rooms Premium
Easy Topics Companies

Ручной дебаггинг

Распознование паттернов

Шаблоны

Рефакторинг

3 🐆🐆🐆

Связный список

206. Reverse Linked List
Easy Topics Companies

Стэк

20. Valid Parentheses
Easy Topics Companies Hint

Деревья

144. Binary Tree Preorder Traversal
Easy Topics Companies

DFS (поиск в глубину)

104. Maximum Depth of Binary Tree
Easy Topics Companies

Рекурсия

509. Fibonacci Number
Easy Topics Companies

Очередь

BFS (поиск в ширину)

103. Binary Tree Zigzag Level Order Traversal
Medium Topics Companies

Графы

200. Number of Islands
Medium Topics Companies

Рисование

Базовый ООП

4 🐆🐆🐆🐆

Бэктрекинг

17. Letter Combinations of a Phone Number
Medium Topics Companies

Динамическое программирование

322. Coin Change
Medium Topics Companies

Жадные

55. Jump Game
Medium Topics Companies

Сортировка (под капотом)

5 🐆🐆🐆🐆🐆

Дизайн

706. Design HashMap
Easy Topics Companies

Битовые операции

461. Hamming Distance
Easy Topics Companies

Математика и геометрия

13. Roman to Integer
Easy Topics Companies Hint