Обо мне



Сергей Михалев

- Закончил 11 школу, Рязань
- Москва, Россия



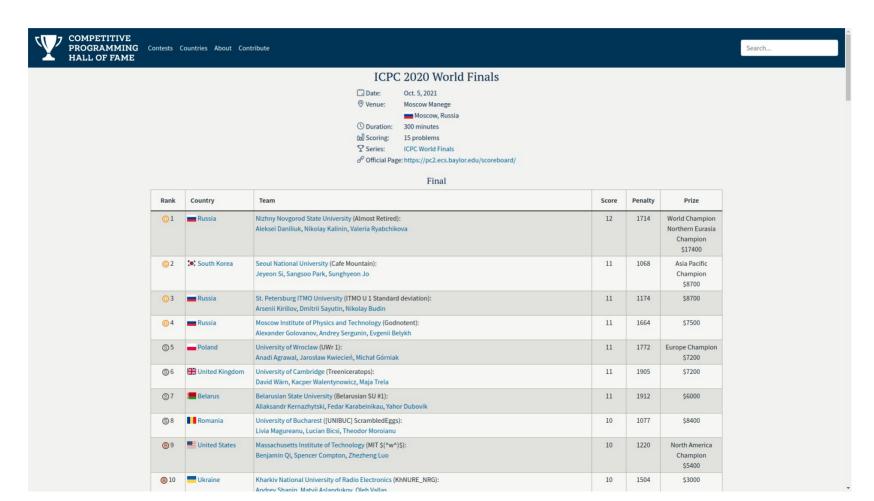




Зачем нужны алгоритмы

- Вход в программирование
- Структурное мышление
- Соревнования, собеседование
- Использование в работе

Как там Россия?



Где применяются в жизни?

- Базы данных (индексы, Clickhouse)
- Кибербезопасность
- Машинное обучение
- Блокчейн (распределенные алгоритмы)

Roadmap курса

- 1. Введение в python
- 2. Асимптотики, базовые алгоритмы
- 3. Разделяй и влавствуй
- 4. Жадные алгоритмы
- 5. Динамическое программирование
- 6. Структуры данных
- 7. Алгоритмы на графах
- 8. (?) Подведение итогов

Предполагаемый формат

- Кратко разбираем теорию, решаем задачки
- Поддерживается инициатива взять микрофон и что-то рассказать
- Несколько задач в ДЗ: будет подобие код-ревью, проверка корректности алгоритма и асимптотики
- Будем работать в github

https://github.com/MiX-S/summer_algo_course