**Баранов Виктор**

**Контактная информация:**

* Баранов Виктор Владимирович, 20 лет
* Email: [bar.victor.2002@gmail.com](mailto:bar.victor.2002@gmail.com)
* Phone: +7 (910) 001 04 28
* GitHub: https://github.com/baranov-V-V
* Telegram: Baranov\_v\_v

**Навыки:**

* Java (Core, Spring, Maven, Junit5, Lombok, Apache POI, JfreeCart, H2DB)
* C/C++ (Stl, Boost, CMake, Gtest)
* Assembly x86-64
* Git
* Gitlab CI/CD
* Docker
* Bash
* Python3
* Linux/Windows
* Markdown

**Образование:**

* МФТИ, ФПМИ - Информатика и вычислительная техника 3 курс
* B2 First Certificate in English (FCE) - Upper-Intermediate

**Опыт программирования:**

* Написание собственного компилируемого в байт-код x86\_64 С-подобного языка

https://github.com/baranov-V-V/MyCompilator

* Разработка и дизайн собственной GUI системы на C++

https://github.com/baranov-V-V/WindowManager

* Двухгодичный авторский курс в рамках программы ИВТ Ильи Дединского "Компиляторные технологии и промышленное программирование" – ср. балл 10
* Прошел университетский курс - Параллельные и распределенные системы:

CUDA, Hadoop HDFS, Map-Reduce, Hive, Zookeeper, Kafka, Cassandra

* Прошел университетский курс «Core Java» (JDBC, Stream API, Concurrency, Reflection API, Annotations, Spring)

https://inponomarev.ru/corejava

* Прошел Университетский курс ML Basic

<https://github.com/girafe-ai/ml-course>. (Lin. Reg, kNN, SVM, Trees and ensembles, Gradient boosting, Deep Learning)

**Базы данных и проектирование программных систем:**

* Прошел курс - SQL для начинающих: с нуля до сертификата Oracle

https://www.udemy.com/course/sql-oracle-certification

* Прошел курс - Основы программирования ORACLE PL/SQL

https://oracle-dbd.tilda.ws/plsql

* Проектирование небольшой системы, работающую с БД в рамках курса «Java Core»

https://github.com/baranov-V-V/Java\_MIPT/tree/main/homework3

**Алгоритмы и структуры данных:**

* Полуторагодовой курс по основным и продвинутым алгоритмам и структурам данных: сортировки (MergeSort, QuickSort, RadixSort), деревья поиска (B-Tree, Avl-Tree), алгоритмы на графах (Bfs, Dfs, Дейкстра, Беллман-Форд, A\*), строковые алгоритмы (Кнут-Моррис-Пратт, Ахо-корасик), FFT
* Курс по Формальным языкам и алгоритмам парсинга: конечные автоматы, регулярные выражения, автоматы с магазинной памятью, формальные грамматики/КС-грамматики, конечные преобразователи, алгоритмы CYK, Earley

https://github.com/baranov-V-V/ParsingAlgo