

Холодили́н Макси́м

Email: kholodilinm@yandex.ru

Телефон: +7 (919) 968-08-64

GitHub: github.com/holodnii

Обо мне

Являюсь студентом 3 курса университета ВШЭ. В ноябре 2021 года закончил образовательные курсы от Яндекс Практикума. Занимаюсь программированием более 2-ух лет, умею писать код на C++, пользоваться Python, также имел опыт с C#. Владею английским языком, увлекаюсь криптографией и кибербезопасностью в целом. Планирую и дальше развиваться в программировании, работать над крупными проектами и осваивать новые технологии.

Образование

Высшая Школа Экономики (НИУ ВШЭ)
Бизнес-Информатика

Москва
Сентябрь 2019 – Настоящее время

Яндекс Практикум
Разработчик C++

Москва
Октябрь 2020 – Ноябрь 2021

Навыки

C++, Python, Git, SQL, CMake, Windows, Linux

Портфолио

C++

[Городской маршрутизатор](#)

- Программная реализация городского маршрутизатора, позволяющая строить оптимальные маршруты на карте автобусов и остановок.

[Поисковая система](#)

- Данный проект является реализацией небинарной поисковой системы, использующей основные алгоритмы фильтрации поиска и ранжирования результатов.

[Интерпретатор аналога языка Python](#)

- Программа позволяющая интерпретировать Python код в C++ и далее в машинный.

[Собственный вектор](#)

- Реализация одной из структур данных двумя возможными способами, отличающимися скоростью работы.

[Криптографические шифры](#)

- Реализация криптографических алгоритмов и шифров, таких как: RSA, Шифр Хилла, Аффинный шифр, рекуррентное шифрование.

Односвязный список

- Программная реализация одноименной структуры данных.

Генератор временного пароля

- Абстрактная схема генерации временного пароля (ОТР) для подтверждения авторизации или доступа к базе данных.

Калькулятор систем модульных уравнений

- Программная реализация калькулятора, использующего алгоритм Евклида для решения систем модульных уравнений.

Python

Турнирные таблицы

- Программа, позволяющая составить футбольные рейтинговые таблицы на основании различных правил турниров.

Нейронные сети

- Реализация нескольких не сложных моделей нейронных сетей, позволяющих определять или предсказывать возможные исходы разных ситуаций.

Циклический двусвязный список

- Программная реализация одноименной структуры данных.

C#

Система контроля записей

- Desktopное приложение, позволяющее записывать и редактировать записи пациентов к разным врачам в больнице.

Полный список проектов с их более подробным описанием доступен в [профиле GitHub](#).

Языки

- **Русский:** Носитель
- **Английский:** B2-C1 (независимый экзамен по английскому языку)
- **Французский:** A1 (1 курс университета)