

# Холодили́н Макси́м

Email: [kholodilinm@yandex.ru](mailto:kholodilinm@yandex.ru)

Телефон: +7 (919) 968-08-64

GitHub: [github.com/holodnii](https://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 дальше развиваться в программировании и стать хорошим разработчиком.

## 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

- Десктопное 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
- **Французский:** A1