

# Анастасия Петренко

git  
☎ +7 (915) 222 4709  
✉ petrenko.anastasia.a@gmail.com

## Education

2019–2023 НИУ ВШЭ, Москва, Россия, ФКН Прикладная математика и информатика.  
Распределённые системы, 3 курс.  
GPA : 8,9.

## Experience

2020-2022 Учебный ассистент, ВШЭ.

- Учебный ассистент по предмету математический анализ 1 и математический анализ 2 (первый и второй курс соответственно). В мои обязанности входит проверка домашних работ, помощь студентам при подготовке в экзаменам и коллоквиумам

2020-2022 Преподаватель в школе.

- Преподавала школьникам 6 класса программирование на языке python. Была реализована игра тетрис с помощью модуля Tkinter.

2020-2021 Репетиторство.

- Репетитор по математике 8-9 класс, помощь при подготовке к ОГЭ. Репетитор по физике и информатике

2020-2021 Курсы.

- Компьютерные сети, Распределённые системы, Сервис-ориентированные архитектуры, Системы баз данных
- Курс ШАД "concurrency" от Романа Липовского

## Course Projects

1. Разработка высокопроизводительных численных методов решения задач математического программирования
2. Улучшение интеграции ClickHouse с внешними базами данных (Redis, Cassandra, ZooKeeper, MongoDB)
3. Сетевое клиент-серверное приложение - голосовой чат. На основе сокетов.
4. gRPC веб-сервис и клиент для него, движок игры Мафия.
5. Приложение, обеспечивающее обработку данных из Википедия с использованием системы очередей сообщений.
6. Продолжение игры Мафия, Rest веб-сервис и клиент для него.

---

## Skills

- Programming Languages  
C++, C, Python, Assembler, SQL, Go
- Technologies  
Docker, Flask, Rest, GRPS, RabbitMQ, Kafka, GFS, pandas, NumPy, Yandex Cloud, git