

Новокшанов Евгений

Email : evgeny.novokshanov@gmail.com

Mobile : +7 (977) 486 12-98

GitHub: github.com/NovokshanovE

Telegram: @Evgen_N

ОБРАЗОВАНИЕ

- **МГТУ им. Н. Э. Баумана**

4-й курс

2020 - 2024

- **Факультет робототехники и комплексной автоматизации:** Системы автоматизированного проектирования (САПР)
Средний балл: 4.7 (5-балльная система)

ДРУГОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И КУРСЫ

- **Основы робототехники**

Прослушал курс "Основы робототехники" от 1С.

ОПЫТ

- **Разработка программы автоматической записи к врачу** Python, Flask, HTML/CSS, Selenium, SQLite
Фев. 2020 - Май 2020
Разрабатывал веб-приложение позволяющее автоматически записываться к необходимому врачу. Для получения данных с сайта поликлиники использовалась библиотека Selenium, а для работы приложения и хранения данных о пользователях использовался фреймворк Flask и база данных SQLite соответственно.
- **Дискретно-событийное моделирование многопоточной СМО** Python, GPSS
Ноя. 2021 - Янв. 2022
Моделирование проводилось путем написания программного кода на языке Python для проверки теории массового обслуживания замкнутой СМО с различными параметрами системы.
- **Научно-исследовательская работа по теме "компьютерное зрение"** C++, OpenCV, PCL, ROS
Март 2022 - Июнь 2022
Разработка программного обеспечения велась на C++ с использованием PCL, OpenCV для подключения стереокамеры к ПК и получения облака точек в режиме реального времени.
- **Разработка информационной системы** Python, HTML/CSS, Flask, SQL, MySQL
Сент. 2022 - Фев. 2023
Backend и frontend разработка информационной системы для внутренней работы ресторана: создание заказов, ведение статистики и отчетности.
- **Курс вычислительной математики** Python, Numpy, Matplotlib
Сент. 2022 - Фев. 2023
Изучение численных методов дифференцирования и интегрирования, изучение и программная реализация методов Ньютона и градиентного спуска.
- **Практика в компании Datadvance** Python, Numpy, Matplotlib, Nevergrad
Июль 2023 - Авг. 2023
Занимался разработкой и внедрением метода оптимизации для задач с ограничениями без задания целей на основе библиотеки Nevergrad.

НАВЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

- **Языки программирования:** C, C++, Python, SQL
- **Технологии:** Git, MySQL, Linux, X Window System, bash, ROS, SQLite, Numpy
- **Другие навыки:** понимание основных принципов ML (линейная регрессия, регуляризация (L1, L2)), методы численного дифференцирования и методы интегрирования, интерполяция, методы решения систем линейных алгебраических уравнений и систем однородных дифференциальных уравнений.