МИРОНОВ АРСЕНИЙ

+7 (917) 618-94-15 ⋄ Нижний Новгород

[arseniy.mironov.01@mail.ru](mailto:arseniy.mironov.01@mail.ru) ⋄ [@xNapkin](https://t.me/xNapkin) ⋄ [github.com/Napkin-AI](https://github.com/Napkin-AI)

**ОБУЧЕНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского.**  Фундаментальная информатика и информационные технологии. | | 3 курс |
| **НАВЫКИ** |  |  |
|  |  |  |
| **Языки программирования:** | C++, Python, SQL. |  |
| **Библиотеки:** | OpenCV, NumPy, Pandas, Scikit-learn, Matplotlib. | |
| **Другое:** | Jupyter notebook, PostgreSQL, Excel, Word, Linux, Git, ML. |  |
| **Софт скиллы:** | Легко справляюсь со стрессом, ответственный, |  |
|  | умею работать в команде (участвуем соревнованиях по спортивному программированию 3 человека), коммуникабельный,  английский A2 – B1. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**ПРОЕКТЫ**

**Оптимизация алгоритма детектирования QR и ArUco в библиотеке OpenCV**.

Во время работы над проектом «ITLab» в университете, были исследованы различные подходы к улучшению алгоритма предварительной обработки изображений и использования пирамиды изображений. Кроме того, моей личной работой в проекте была оптимизация алгоритма поиска прямоугольных контуров на изображении.

В результате был подготовлен и отправлен [Pull Request в репозиторий OpenCV](https://github.com/opencv/opencv/pull/25607) с новым алгоритмом поиска прямоугольных контуров, который впоследствии был одобрен и принят в основную ветку библиотеки.

**ДОСТИЖЕНИЯ**

**ICPC 2023-2024**

Квалификация (Нижний Новгород) 41 место, third award.

Четвертьфинал (Саратов) 37 место (планируем пройти в полуфинал в 2024-2025).

**TECHARENA Volga Challenge 2023**

Диплом 3 степени.