

Степашин Егор

 [in/eastepashin](#)  [letsolum](#)  [eastepashin](#)

eastepashin@gmail.com  Moscow, RUS

Образование

- 2022-2026 — МФТИ ФПМИ ПМИ 3 курс
- 2024-2026 — ШАД 1 курс
- 2016-2022 — Лицей «Вторая школа»
- 2018-2022 — Tinkoff Generation по алгоритмам и структурам данных параллели В', В, А'
- 2018-2021 — ЦПМ по математике

Достижения в олимпиадах

- Заключительный этап ВсОШ по информатике — участник
- Олимпиада Высшая проба по информатике — диплом II степени
- Московская олимпиада школьников по информатике — диплом II степени
- Региональный этап ВсОШ по информатике и математике — многократный призёр

Умения и навыки

- Языки программирования: GO, Python, C++
- Умение работать с Git, Unix-системами
- Опыт работы с Docker, базами данных
- Английский язык — B2+

Pet-проекты

- [steam-autoregistrator](#) (Python, selenium)

Данный проект изначально задумывался как коммерческий. В процессе разработки было создано подобие серверной утилиты/приложения, позволяющей регистрировать аккаунты на известной игровой платформе из других стран, что имеет ценность для ru-сегмента. Были использованы такие инструменты как **selenium**, **undetected-chromedriver** и **etc**, с помощью которых я смог добиться высокого процента прохождения GoogleRecaptchaV3. Кроме того был реализован механизм полной автоматизации пороцесса регистрации в режиме **headless**, что позволяет запускать данную утилиту на любом сервере.

- [battleship-game](#) (Python, pygame)

Данный проект включал в себя все этапы разработки приложения, начиная с **UML-диаграмм**, заканчивая реализацией паттернов программирования, таких как **mediator**, **SOLID**, **etc**. Весь процесс контролировался опытным ревьюером, что позволило мне не только получить опыт с новыми инструментами и библиотеками, но и качественно улучшить понимание процесса написания читабельного и поддерживаемого кода.

- [codeforces-coach-bot](#) (Python, aiogram, asyncio)

В рамках данного проекта я реализовал телеграмм бота, интегрировав **codeforces-API**, который в удобном формате отображает результаты последних соревнования, анализирует их, а также подбирает задачи для будущих тренировок. Кроме того, я получил опыт в работе с асинхронными программами, их разработкой и отладкой.

- [stl-cplusplus](#) (C++)

Репозиторий включает в себя реализацию **string**, **biginteger**, **list**, **deque**, **shared-ptr**, **unordered-map** из **STL**.

- [formal-languages-practicum](#) (Python, pytest)

В этом репозитории представлена реализация алгоритмов LR1, Earley распознавания различных типов грамматик. Дополнительно было реализовано **Unit-тестирование**.