

Чубенко Полина Николаевна

+7 (916) 217-15-33 | GitHub: PolinaChubenko
chubenko.pn@phystech.edu | Codeforces: poli.dobro



Образование:

- МФТИ, ФПМИ, Прикладная математика и компьютерные науки, 3 курс
- Уровень знания английского языка: Advanced ([Cambridge Certificate in Advanced English](#))

Проекты по программированию:

- Разработка Single Page Application с помощью Python-фреймворк Django и JavaScript, jQuery (проект [«Гольф Трекер»](#): помощь гольфистам в анализе своих игр и в планировании турниров и тренировок; [видео-презентация](#))
- Реализация webhook телеграм-бота на Python с использованием базы данных PostgreSQL: [«Погода в любом городе мира»](#). Бот запущен на Heroku и доступен для взаимодействия по ссылке https://t.me/World_Weather_mipt_bot

Объектно-ориентированное программирование:

- Реализация STL контейнеров, таких как string, deque, list, allocator и unordered_map, а также реализация классов для работы с большими числами и матрицами ([репозиторий](#))

Алгоритмы и структуры данных:

- Решение множества алгоритмических задач с использованием собственных реализаций сортировок, деревьев поиска, строковых суффиксных структур, алгоритмов на графах, алгоритмов теории чисел и геометрических алгоритмов
- Реализация алгоритмов Эрли и LR(1), которые проверяют принадлежность слова контекстно-свободной грамматике, и тестирование этих алгоритмов с помощью GoogleTest ([репозиторий](#))
- Решение задачи поиска в черно-белом изображении графа числа пересечений ребер. Реализация на питоне ([репозиторий](#)).

Базы данных и проектирование программных систем:

- Работа с базами данных (PostgreSQL) – управление таблицами и создание запросов.
- Обучение проектированию (цель – описание проекта средствами UML и использование различных паттернов проектирования). Реализация 2D игры на C++ с использованием библиотеки SFML для графического интерфейса ([репозиторий](#))

Анализ данных:

- Работа с numpy, matplotlib, seaborn, plotly, sklearn. Цель – построение и анализ графиков, парсинг данных с сайтов (по API и напрямую с сайта), реализация линейной регрессии и ridge-регрессии. ([репозиторий](#))

Личные качества:

Общительная и целеустремленная, люблю работать в команде и способна выполнять в ней лидерские функции. Учеба в МФТИ помогла мне развить в себе организованность и стрессоустойчивость. Считаю, что правильное планирование своего времени – залог успеха.

О себе:

В профессиональном плане я увлекаюсь разработкой на C++, Python, изучением различных алгоритмов. Особый интерес у меня всегда вызывает придумывание хорошей архитектуры проекта, чтобы система была гибкая, эффективная и тестируемая. Хорошо разбираюсь в чужом коде. Много времени посвящаю чтению технической литературы и постоянно развиваю свои профессиональные компетенции. Нацелена на развитие в области компьютерной лингвистики, потому что эта сфера находится на стыке двух интересных мне тем: программирование и естественные языки.

Дополнительная информация:

В свободное время занимаюсь спортом, в частности играю в гольф. Своим личным достижением в этом виде спорта считаю получение спортивного разряда «Кандидат в мастера спорта». Обучалась игре на фортепьяно 8 лет, сейчас музицирую в свое удовольствие. Люблю изучать иностранные языки: помимо английского языка владею итальянским языком на начальном уровне.