

АНГЕЛИНА ВАРЕННИКОВА

Junior C++ Developer / System Programming Student

Минск, Беларусь

ОБО МНЕ

Студентка 2-го курса ФПМИ БГУ (Прикладная математика). Увлечена **Low-level** разработкой и «подкапотной» логикой работы систем. Моя страсть — писать эффективный код, оптимизировать алгоритмы и разбираться в управлении памятью. Стремлюсь к написанию **Clean Code** и глубокому пониманию архитектуры ПО.

ОБРАЗОВАНИЕ

Белорусский государственный университет (БГУ)

Факультет прикладной математики и информатики (ФПМИ)

- **Специальность:** Прикладная математика (ПМ).
- **Статус:** Студентка 2-го курса.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ (HARD SKILLS)

- **Core Languages:**
 - **C++:** Уверенное владение синтаксисом, работа с указателями и ссылками. Активное использование **STL** (vector, map, algorithm). Понимание принципов **OOP** (инкапсуляция, наследование, полиморфизм).
 - **Java:** Базовый синтаксис, типизация.
- **System Programming & OS:**
 - Глубокое погружение в архитектуру ОС.
 - Понимание процессов (**Process Management**), потоков (**Multithreading**) и примитивов синхронизации (Mutex, Semaphores).
 - Работа с системными вызовами и управлением памятью (Stack vs Heap, Paging).
- **Tools & Version Control:**
 - **Git:** Уверенный пользователь (init, add, commit, push, pull, merge, resolve conflicts). Ведение истории изменений в учебных репозиториях.
- **Math & Logic:** Математический анализ, Дискретная математика, Теория алгоритмов.

ЯЗЫКИ

- **Немецкий:** Основной иностранный язык (Высокий интерес).
- **Английский:** Elementary (A1) — чтение технической документации со словарем.
- **Русский, Белорусский:** Родные.

INTERESTS & HOBBIES (SOFT SKILLS)

Мои хобби отражают мой подход к работе: анализ, техника и дисциплина.

- **Культурный анализ (Кино и Книги):** Занимаюсь деконструкцией сюжетов. Не просто смотрю фильмы, а анализирую структуру повествования, ищу «пасхалки», семиотические знаки и скрытые отсылки режиссера/автора. Люблю находить логические связи там, где они неочевидны.
- **Армрестлинг:** Изучаю биомеханику движений и технические аспекты борьбы. Анализирую рычаги и углы для повышения эффективности силы.
- **Кинология:** Активный выгул собак, взаимодействие и воспитание.

КОНТАКТЫ

- **GitHub:** <https://github.com/Angelik2000>
- **Telegram:** [@EMI31415]

ANGELINA VARENNIKOVA

Junior C++ Developer / System Programming Student

Minsk, Belarus

SUMMARY

2nd-year student at BSU, Faculty of Applied Mathematics and Computer Science. I define myself as a **backend-oriented** thinker fascinated by **Low-level** logic and algorithmic efficiency. I enjoy digging into the "under the hood" mechanisms of software, optimizing **Big O** complexity, and striving for **Clean Code**. Currently focused on mastering System Programming and C++ architecture.

EDUCATION

Belarusian State University (BSU)

Faculty of Applied Mathematics and Computer Science (FPMI)

- **Major:** Applied Mathematics.
- **Status:** 2nd Year Student.

TECHNICAL SKILLS

- **C++ Development:** Strong grasp of Core C++, memory management (pointers/references), and OOP principles. Proficient with **STL** containers and algorithms.
- **Operating Systems (OS):** Academic study of system architecture. Knowledge of **Process Management**, **Multithreading** (concurrency), synchronization primitives (Mutex, Semaphores), and Memory Management concepts.
- **Tools:** Active use of **Git** for version control (branching, commits, merging).
- **Mathematics:** Advanced Calculus, Discrete Math, Logic behind Algorithm Design.

LANGUAGES

- **German:** Primary foreign language (Passionate learner, main focus).
- **English:** Elementary (A1) – Reading technical documentation.
- **Russian & Belarusian:** Native.

HOBBIES & INTERESTS

My hobbies complement my analytical mindset:

- **Narrative Analysis:** I treat movies and books like code to be deciphered—structuring plots, analyzing director's references, and hunting for hidden symbols and "Easter eggs."
- **Arm wrestling:** Focused on the technical side—studying biomechanics, leverage, and specific strength techniques rather than just brute force.
- **Dog Walking:** Active lifestyle and care for animals.

CONTACTS

- **GitHub:** <https://github.com/Angelik2000>
- **Telegram:** [@EMI31415]