

# Владислав Полетаев

## Python developer

### НАВЫКИ

#### Back-end

Python (Django, Flask), AWS (S3, Lambda), RabbitMQ, OpenCL.

#### Базы данных

MongoDB, MySQL, PostgreSQL, SQLite.

#### Front-end

JavaScript/TypeScript (React), Flutter, Qt, Java (Android, JavaFX).

#### Инструменты программной инженерии


Git, Docker, docker-compose, Linux.


#### Языки

русский, украинский (носитель), английский (C1/C2)<sup>1</sup>.


<sup>1</sup> Сертификат EF SET 78/100 (C2 Proficient)  
(Reading, listening; on-line; [efset.org/cert/idGLD6](https://efset.org/cert/idGLD6))


### КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

 E-Mail  
[poletaev.vladislav@gmail.com](mailto:poletaev.vladislav@gmail.com)

 Telegram  
[@poletaevvlad](https://t.me/poletaevvlad)

 GitHub  
[github.com/poletaevvlad](https://github.com/poletaevvlad)

 LinkedIn  
[linkedin.com/in/poletaevvlad](https://linkedin.com/in/poletaevvlad)

 Место проживания  
г. Донецк, Украина

### ОБРАЗОВАНИЕ

#### Магистратура 2018–2020

Донецкий национальный технический университет,  
г. Донецк, Украина.

09.04.04 Программная инженерия

Средний бал: 96,69/100

#### Магистерская диссертация

- Поиск изображений по содержанию (CBIR)
- Выделение признаков (SIFT, ORB): *OpenCV, numpy, scikit-learn*
- Параллельные вычисления: *OpenCL, OpenMP*
- Микросервисная архитектура: *Tornado+Flask, RabbitMQ, docker-compose, MongoDB*
- Front-end: *TypeScript+React*

#### Бакалавриат 2014–2018

Донецкий национальный технический университет,  
г. Донецк, Украина.

09.03.04 Инженерия программного обеспечения


Средний бал: 97,52/100

Я back-end разработчик, который понимает как устроен front-end и который любит решать сложные задачи. Желая присоединиться к команде разработчиков, в которой я мог бы совершенствовать свои профессиональные навыки и личные качества работая над решениями интересных и практических задач.

### ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ОПЫТ

#### Разработка и поддержка: Кулинарный блог «Домашняя кухня» 2014–н. в.

Django-приложение, по которому генерируется статический сайт, развёртываемый на AWS S3. Поиск по сайту реализован на AWS Lambda + Whoosh. Android-приложение, написанное на Flutter.

 [Google Play](https://play.google.com/store/apps/details?id=pp.ua.homecooking) [homecooking.pp.ua](https://homecooking.pp.ua)

### ЛИЧНЫЕ ПРОЕКТЫ

Лучший способ получения новых и углубления существующих навыков — их применение. Ниже приведены некоторые мои законченные проекты, код большинства из которых доступен на GitHub.

#### Cubelang 2019

Процедурный статически и строго типизированный язык программирования, спроектированный для программирования решений вращательных головоломок, таких как Кубики Рубика. (*Python, Lark, pytest*)

 [poletaevvlad/cubelang](https://github.com/poletaevvlad/cubelang)

#### KeypunchBot 2018, 2020

Бот для Telegram, генерирующий изображения перфокарт и перфолент, на которых закодированы пользовательские сообщения. (*Python (PIL, tornado), Telegram Bot API, MongoDB, Heroku, Docker*)

 [@keypunch\\_bot](https://t.me/keypunch_bot)  [poletaevvlad/KeypunchBot](https://github.com/poletaevvlad/KeypunchBot)

#### DiceRobot 2021

Приложение для бросков виртуальных игральные кости произвольной формы с поддержкой арифметики над результатами, расчётом вероятностей, историей бросков, переменными и сохранёнными выражениями. (*Flutter, Android, Firebase (Analytics, AdMob), Google Play Billing*)

 [Google Play](https://play.google.com/store/apps/details?id=pp.ua.dicerobot) [dicerobot.pp.ua](https://dicerobot.pp.ua)

#### anime-list-popup 2020

Расширение для браузера, отображающее и позволяющее редактировать контент учётной записи с сайта myanimelist.net. (*React, WebExtensions API, OAuth 2.0*)

   [poletaevvlad/anime-list-popup](https://github.com/poletaevvlad/anime-list-popup)

#### http-asm 2018

Сервер, написанный на ассемблере (x86-64, GNU/Linux) без зависимостей от сторонних библиотек (включая libc), реализующий подмножество HTTP 1.0, показ содержимого каталогов.

 [poletaevvlad/http-asm](https://github.com/poletaevvlad/http-asm)

# Vladislav Poletaev

## Python developer

### SKILLS

#### Back-end

Python (Django, Flask), AWS (S3, Lambda), RabbitMQ, OpenCL.

#### DBMS

MongoDB, MySQL, PostgreSQL, SQLite.

#### Front-end

JavaScript/TypeScript (React), Flutter, Qt, Java (Android, JavaFX).

#### Software engineering tools

Git, Docker, docker-compose, Linux.


#### Languages


Russian, Ukrainian (native), English (C1/C2)<sup>1</sup>.


<sup>1</sup> EF SET Certificate 78/100 (C2 Proficient)


(Reading, listening; on-line; [efset.org/cert/idGLD6](https://efset.org/cert/idGLD6))


### CONTACTS

 E-Mail  
[poletaevvladislav@gmail.com](mailto:poletaevvladislav@gmail.com)

 Telegram  
[@poletaewlad](https://t.me/poletaewlad)

 GitHub  
[github.com/poletaewlad](https://github.com/poletaewlad)

 LinkedIn  
[linkedin.com/in/poletaewlad](https://linkedin.com/in/poletaewlad)

 Location  
Donetsk, Ukraine

### EDUCATION

#### Master's degree 2018–2020

Donetsk national technical university, Donetsk, Ukraine

Software engineering

GPA 96.69/100

#### Master's thesis

- Content-based image retrieval (CBIR)
- Feature extraction (SIFT, ORB): *OpenCV, numpy, scikit-learn*
- Parallel computations: *OpenCL, OpenMP*
- Microservice architecture: *Tornado+Flask, RabbitMQ, docker-compose, MongoDB*
- Front-end: *TypeScript+React*

#### Bachelor's degree 2014–2018

Donetsk national technical university, Donetsk, Ukraine

Software engineering

GPA 97.52/100

I am a back-end developer who understands how front-end works and who loves solving difficult problems. I am seeking to join a team of developers where I would be able to grow professionally and personally while working on interesting projects.

### PROFESSIONAL EXPERIENCE

#### Development and support: Culinary blog “HomeCooking.pp.ua” 2014 – present

A static website built using Django. It is deployed to AWS S3, and its search functionality is implemented on AWS Lambda + Whoosh.

Android application is written in Flutter.

► [Google Play](#) [homecooking.pp.ua](https://homecooking.pp.ua)

### PET PROJECTS

I believe that the only way to learn and to improve one's skills is to apply those skills. The following are some of the projects I've completed. The source code for most of them is available on GitHub.

#### CubeLang 2019

CubeLang is a procedural statically and strongly typed programming language designed for implementing solutions to twisting cube puzzles such as Rubik's cubes. (*Python, Lark, pytest*)

 [poletaewlad/cubelang](https://github.com/poletaewlad/cubelang)

#### KeypunchBot 2018, 2020

A Telegram bot that generates images of punched cards and punched tape with user-submitted messages encoded on them. (*Python (PIL, tornado), Telegram Bot API, MongoDB, Heroku, Docker*)

 [@keypunch\\_bot](https://t.me/@keypunch_bot)  [poletaewlad/KeypunchBot](https://github.com/poletaewlad/KeypunchBot)

#### DiceRobot 2021

DiceRobot is an app for rolling arbitrary-shaped polyhedral dice, that supports arithmetic on the roll results, rolls history, event probabilities computation, custom variables, and saved expressions. (*Flutter, Android, Firebase (Analytics, Ad-Mob), Google Play Billing*)

► [Google Play](#) [dicerobot.pp.ua](https://dicerobot.pp.ua)

#### anime-list-popup 2020

Anime List Popup is a browser extension for viewing and editing the user's my-anime.net account content. (*React, WebExtensions API, OAuth 2.0*)

   [poletaewlad/anime-list-popup](https://github.com/poletaewlad/anime-list-popup)

#### http-asm 2018

A web server, written in x86-64 assembly for GNU/Linux without dependencies (including libc). It implements a subset of HTTP 1.0 specifications and supports directory listing.

 [poletaewlad/http-asm](https://github.com/poletaewlad/http-asm)