



# Олександр Задворний Software Engineer

✉️ [zadvornyi.alex16@gmail.com](mailto:zadvornyi.alex16@gmail.com) ☎️ +380 98 860 5506 ⚙️ Тернопіль, Україна  
LinkedIn: [linkedin.com/in/oleksandrzadvorniy](https://linkedin.com/in/oleksandrzadvorniy) 🌐 [oleksandrzadvorniy.me](http://oleksandrzadvorniy.me)

## 👤 Профіль

Інженер-програміст із фокусом на веброзробку та автоматизацію тестування. Маю досвід створення адаптивних, масштабованих додатків з використанням React, TypeScript та Node.js, а також розробки фреймворків для E2E-тестування за допомогою WebdriverIO. Посідує найкращі інженерні практики з досвідом у Data Science для написання чистого та підтримуваного коду.

## 💡 Навички

### Веброзробка

React, TypeScript, JavaScript, Node.js, Express, HTML5, CSS3, Tailwind CSS, Firebase, MongoDB

### Інструменти та DevOps

Git, Docker, Webpack, Figma, GitHub Actions

### QA та тестування

WebdriverIO, Selenium, Mocha, Chai, Page Object Model, Cross-browser Testing, E2E Automation

### Data Science

Python, Pandas, Scikit-learn, PyTorch

## 📁 Проекти

### Fire Gallery

React, TypeScript, Firebase

- Розробив додаток-галерею зображень, використовуючи React, TypeScript та Tailwind CSS.
- Інтегрував Firebase Authentication для безпечної входу та Firestore для зберігання даних.
- Використав Firebase Storage для ефективного управління фотографіями та їх завантаження.

### Dental Clinic Multi-Language Platform

HTML5, CSS3, JavaScript, Webpack

- Створив лендінг (landing page) із підтримкою 5 мов, використовуючи бібліотеку i18next.
- Налаштував збірку Webpack для оптимізації ресурсів, що забезпечило швидке завантаження сторінки та чисту архітектуру проєкту.
- Реалізував адаптивний дизайн для забезпечення найкращого користувачького досвіду (UX).

### E2E Test Automation Framework

JavaScript, WebdriverIO, Mocha

- Спроектував архітектуру фреймворку для автоматизованого тестування платформи SauceDemo за допомогою WebdriverIO та Mocha, дотримуючись патерну проектування Page Object Model.
- Реалізував модульні компоненти та тестові сценарії для забезпечення масштабованості коду.
- Налаштував кросбраузерне тестування для перевірки стабільності роботи в різних середовищах.

## 🎓 Освіта

09/2024 – 12/2025  
Тернопіль, Україна

### Магістр з інженерії програмного забезпечення

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пуллюя

09/2020 – 07/2024  
Тернопіль, Україна

### Бакалавр з інженерії програмного забезпечення

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пуллюя

## 🌐 Мови

Українська — Рідна

Англійська — Вище середнього (B2)