

УДК 621.326

Монастирський М. – ст. гр. СП-42

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

РОЗРОБКА СЕРВІСУ-ПОРТФОЛІО ДЛЯ РОЗРОБНИКІВ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ FLASK

Науковий керівник: к. т. н. Михалик Д.

Monastyrskiy M.

Ternopil Ivan Puluj National Technical University

DEVELOPING A PORTFOLIO SERVICE FOR SOFTWARE DEVELOPERS USING FLASK

Supervisor: Ph. Mykhalyk D.

Ключові слова: Вебсервіс, Flask, REST API, база даних, онлайн-портфоліо.

Key words: Web service, Flask, REST API, data base, online portfolio.

У сучасному світі програмістам дедалі важливіше мати персональне портфоліо, яке дозволяє демонструвати свої проекти, технічні навички, досвід роботи та інші досягнення. Наявність онлайн-сервісу, який дає змогу швидко створити та зручно презентувати власне портфоліо, є актуальною потребою в галузі інформаційних технологій.

У рамках даної роботи розроблено вебсервіс, що надає користувачам можливість створювати персональні сторінки з інформацією про себе, свої проекти, стек технологій, посилання на репозиторії тощо. Основним інструментом для реалізації серверної логіки обрано мікрофреймворк Flask, що дозволяє швидко будувати вебзастосунки з гнучкою архітектурою.

Сервіс передбачає реалізацію реєстрації та авторизації користувачів, створення, редагування та перегляду портфоліо, а також опціонально — можливість публічного доступу до сторінки користувача.

Ключовими етапами реалізації проекту стали: проектування структури бази даних, створення REST API для взаємодії з фронтендом, побудова інтерфейсу користувача, а також забезпечення безпеки збереження та обробки даних.

Результатом роботи став готовий MVP вебсервісу, який може використовуватись як самостійний інструмент для створення портфоліо розробників програмного забезпечення.

Література:

1. Miguel Grinber (2018). "Flask Web Development: Developing Web Applications with Python".
2. Eric Matthes (2019). "Python Crash Course".
3. Robert C. Martin (2017). "Clean Architecture".