

УДК 004.41

Лань О. – ст. гр. СП-41

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

РОЗРОБКА СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ І МОНІТОРИНГУ ПРОЕКТІВ НА СЕРВЕРАХ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЙ Python, Django

Науковий керівник: д. ф., с. в. Мудрик І. Я.

Лань О.

Ternopil Ivan Puluj National Technical University

DEVELOPMENT OF PROJECT MANAGEMENT AND MONITORING SYSTEM ON SERVERS USING Python, Django

Supervisor: PhD, Senior Lecturer Mudryk I. Y.

Ключові слова: веб-розробка, сервери, ефективність, Python, Django

Keywords: web-development, servers, efficiency, Python, Django

Управління проектами - це складний процес, який потребує ретельного планування, координації та моніторингу. З розвитком технологій з'явилися нові можливості для автоматизації цих процесів, що призвело до зростання популярності систем управління і моніторингу проектами.

Django - це веб-фреймворк Python, який використовується для створення динамічних веб-сайтів та веб-додатків. Django має ряд переваг, які роблять його ідеальною платформою для розробки СУП, зокрема:

Повна стекова природа: Django пропонує комплексне рішення для розробки веб-додатків, включаючи ORM, систему шаблонів, адміністративну панель та багато іншого.

Безпека: Django має вбудовані функції безпеки, які допомагають захистити веб-додаток від кіберзагроз.

Масштабованість: Django може обробляти великі навантаження та підтримувати велику кількість користувачів.

Спільнота: Django має велику та активну спільноту розробників, що означає, що ви можете легко знайти допомогу та підтримку.[1]

Розробка системи управління проектами на серверах на Django може допомогти командам значно покращити свою роботу. Django - це потужний та гнучкий фреймворк, який може бути використаний для створення системи, яка відповідає потребам будь-якої команди.

Література

Розробка сайтів на Python Django[Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: [Розробка сайтів та застосунків на Python | Створення сайту на Django](#).