АНОТАЦІЯ

Кваліфікаційна робота складається з пояснювальної записки (51 сторінка, 25 рисунків, 4 додатки).

Об’єкт розробки — створення веборієнтовної система для тестування програмного забезпечення.

В ході виконання дипломного проєкту:

* проведено аналіз існуючих рішень для тестування ПЗ;
* проведено аналіз засoбів створення веборієнтованих систем;
* розроблено систему для тестування ПЗ.

Розроблена система забезпечує наступні функціональні можливості:

* авторизація за допомогою логіну та паролю;
* створення проєктів для тестування;
* створення тестовий випадків ;
* об’єднання тестовий випадків у тестові запуски;
* інтеграція телеграм боту для отримання сповіщень;
* перегляд статистики;

При розробці веборієнтованої системи використано мову Python з фреймворком Django. Середовище розробки — PyCharm.

Ключові слова: веборієтована система, тестування, інтернет, веб додаток, Django.

ABSTRACT

The qualifying work consists of explanation note (51 pages, 25 drawings, 4 additions).

Object of development is the web based system for software testing.

During making a project:

* the analysis of existing systems was made;
* the analysis of ways of creating of web based systems;
* system for software testing was created.

There are functions that it allows to do:

* authorization using login and password;
* creation of projects for testing;
* creation of test cases;
* combining test cases into test runs;
* integration of telegram bot for receiving notifications:
* review of statistics.

The web oriented system was developed using the Python language with the Django framework. The development environment is PyCharm.

Keywords: web oriented system, testing, Internet, web application, Django.