

АНОТАЦІЯ

Кваліфікаційна робота включає пояснювальну записку (50 с., 18 рис., 4 додатки)

Об'єкт розробки: чат-бот месенджеру Telegram.

Мета даного проєкту: розробка чат-боту месенджеру Telegram, за допомогою якого користувач зможе отримати дані про погоду на даний час або ж отримати прогноз погоди на вибраний час в вибраному населеному пункті.

Під час розробки:

- проведений аналіз предметної області;
- проведений аналіз засобів та методик створення чат-ботів;
- виконано розробку чат-боту.

Розробка чат-боту виконана за допомогою мови програмування Python та її бібліотек Telebot та requests. Дані про погоду отримуються з веб-сервісу <http://openweathermap.org>, який надає програмний інтерфейс для користувачів, за допомогою якого можна отримувати дані про погоду, виклакаючи певні команди цього програмного інтерфейсу.

Ключові слова: чат-бот, Telegram, Python, REST API.

ANNOTATION

Qualifying project includes an explanatory note (50 p., 18 pic., 4 applications)

The object of development: chatbot for the Telegram messenger.

The aim of this project: development of a chatbot of the Telegram messenger, with the help of which the user will be able to get the current weather or get the weather forecast for the selected time in the selected locality.

During the development:

- the analysis of the subject area is done;
- the analysis of the techniques and tools of developing chatbots;
- the chatbot was developed.

The chatbot was developed using the Python programming language and its Telebot and requests libraries. Weather data is collected from the <http://openweathermap.org> web-service, which provides a user interface that allows you to get weather data by calling special commands of this program interface.

Keywords: chat-bot, Telegram, Python, REST API