

АНОТАЦІЯ

Структура та обсяг роботи. Пояснювальна записка дипломного проекту складається з п'яти розділів, містить 111 сторінок, 29 рисунків, 7 таблиць, 10 додатків.

Дипломний проект присвячений розробці системи аналізу думок «Election Today» з використанням хмарних технологій та Azure Machine Learning. Мета роботи полягає в створенні системи яка легко дозволяє обробляти велику кількість інформації для встановлення суспільної думки про певну подію чи політичну особу.

У розділі теоретичних відомостей описані основні теми які були необхідні для аналізу та формування функціональних вимог.

В проектно-конструкторському розділі описується проектування фізичної моделі та архітектури, і на сам кінець програмне створення мобільного та web додатку і серверної частини.

Програмне забезпечення дипломного проекту створене із використанням мови C#, інструментів Visual Studio, хмарного сервісу Microsoft Azure.

У розділі охорони праці розглянуті вимоги до факторів виробничої сфери, при яких забезпечуються відповідні до ГОСТ 121.005-88 умови праці.

Ключові слова: система, політика, додаток, хмара, база даних, Azure Machine Learning, машинне навчання, аналіз, тональність.

ABSTRACT

The structure and amount of work. Explanatory memorandum diploma project consists of five chapters, contains 111 pages, 29 pictures, 7 tables, 10 applications.

The diploma project is dedicated to the development of the analysis of public opinion «Election Today» using cloud technology and Azure Machine Learning. Objective is to create a system that is easy to handle larger amounts of information to determine public opinion about a certain event or a political person.

In the theoretical information describes the main themes that were needed for analysis and functional requirements.

The Design and Development section describes the design and architecture of the physical model, and finally the creation of mobile, web application and server.

Software diploma project created using the language C #, tools Visual Studio, cloud service Microsoft Azure.

In the labor protection requirements are considered the factors of the working environment, which will ensure appropriate working conditions GOST 121.005-88.

Keywords: system, policy, application, cloud database, Azure Machine Learning, machine learning, analysis, tone.