

## АНОТАЦІЯ

В дипломному проєкті розглянуто актуальну тему – побудову адаптивного, персоналізованого для користувача інтерфейсу веб-застосунків. В ході виконання проєкту було проаналізовано існуючі системи, створено модель застосунку для створення адаптивних інтерфейсів та реалізовано дану модуль у вигляді веб-застосунку.

Розроблений веб-застосунок включає в себе клієнтську та серверну частину, побудованої за принципами мікросервісної архітектури. Описані принципи можу бути використані в широкому колі застосунків для підвищення ефективності людино-машинної взаємодії.

Ключові слова: адаптивний інтерфейс користувача, веб-додаток, архітектура програмного забезпечення, людино-машинна взаємодія.

Розмір пояснювальної записки – 90 аркушів, містить 25 ілюстрацій, 16 таблиць, 6 додатків.

## ABSTRACT

The project examines an important issue of adaptive, personalized user interface development for web applications. During the project implementation, the existing systems were analyzed, the application model was designed for creating adaptive interfaces, which was implemented as a web application.

The web application includes a client and server side built on the principles of microservice architecture. The described principles can be used in a wide range of web applications for increasing human-computer interaction efficiency.

Keywords: adaptive user interface, web application, software architecture, human-machine interaction.

Explanatory note size – 90 pages, contains 25 illustrations, 16 tables, 6 attachments.