

## АНОТАЦІЯ

Кваліфікаційна робота включає пояснювальну записку (50 ст., 36 рис., 2 додатки).

GUI, MVVM, VIEW, DATABINDING, RENDER THREAD

Об'єкт розробки – створення програмного модуля для забезпечення оптимізації при проектуванні нетипових мобільних інтерфейсів

Модуль забезпечує коректну та швидкодійну роботу складних графічних компонентів, які використовуються у інтерфейсній навігації, базуючись на реалізації запропонованого алгоритму попереднього розбиття на графічні фрагменти.

В ході розробки:

- проведено аналіз існуючих рішень;
- сформульовані вимоги до комп'ютерного засобу;
- розроблений алгоритм опрацювання взаємодії з користувачем
- розроблена схема взаємодії зв'язків у базі даних;
- розроблена схема взаємодії класів;
- розроблено графічний інтерфейс користувача.

## **ABSTRACT**

Qualification work includes an explanatory note (Article 50, 3 appendices, 36 Fig.).  
GUI, MVVM, VIEW, DATABINDING, RENDER THREAD

The object of development is to create a software module for providing optimization in the design of atypical mobile interfaces

The module provides correct and fast operation of complex graphical components used in interface navigation, based on the implementation of the proposed previous algorithm division into graphic fragments.

During development:

- the analysis of existing decisions is carried out;
- formulated requirements for the computer tool;
- the algorithm of processing of interaction with the user is developed
- the scheme of interaction of communications in a database is developed;
- the scheme of interaction of classes is developed;
- a graphical user interface has been developed.