**АННОТАЦИЯ**

Программное средство “Портфолио криптовалют”.

КДП, гр. 001.

Дипломный проект 52 с., 39 рис., 2 табл., 13 источников, 2 прил., 6 л. графич. материала.

ПОРТФОЛИО, МОНЕТА, ТРАНЗАКЦИЯ, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ.

Объектом исследования является программное средство для ведения портфеля криптовалют.

Цель работы – разработка программного средства для предоставления сервиса по ведению портфолио криптовалют, анализу состава портфеля, повышению оперативности реагирования при изменениях на рынке.

В процессе работы проведен анализ существующих аналогов, сформулированы требования к разрабатываемой системе, выполнено ее проектирование и разработана рабочая версия программы.

Программное средстве представляет собой WPF приложение, серверной частью которого является база данных под управлением MySQL Server, а клиентской – приложение с интуитивно понятным интерфейсом, реализованное в Visual Studio 2020 и JetBrains Rider 2021.3.3 на языке C# 10. Доступ к данным выполнен с использованием технологии CodeFirst. Веб сервис – MVC приложение ASP.NET Core, реализованное в JetBrains Rider 2021.3.3 на языке C# 10.

Дальнейшим развитием данной версии программного средства может являться расширение аналитического функционала, подключение к популярным API (например, binance.com) для получения последних данных, установка триггеров и нотификация.