**Технічне завдання**

**проєкт «Crypto»**

Версія 1.0. Автор ТЗ

**Вміст**

|  |
| --- |
| 1 |
| 1 |
| 2 |
| 2 |
| 2 |
| 2 |
| 2 |

1. [Загальні положення](#ЗагальніПоложення)
2. [Призначення та цілі створення системи](#ПризначенняЦіліСтворення)
3. [Характеристики об'єкта (опис бізнесу)](#ХарактеристикаОбєкта)
4. [Вимоги до системи](#ВимогиДоСистеми)
5. [Склад та зміст проєкту](#СкладТаЗміст)
6. [Порядок контролю та приймання системи](#ПорядокКонтролюТаПриймання)
7. [Вимоги до введення системи експлуатації](#ВимогиДоВведенняСистемиЕксплуатації)
8. **Загальні положення**
   1. **Назва інформаційної системи**

Crypto.

* 1. **Назва підприємства Замовника**

Товариство з обмеженою відповідальністю «IT - Step».

* 1. **Перелік документів, на основі яких створюється Система**

Технічне завдання, устав проєкту, схеми для проєкту (діаграми).

* 1. **Планові строки початку і закінчення робіт зі створення Системи**

Планове закінчення роботи – 12/23/2022.

1. **Призначення та цілі створення системи**

**2.1 Призначення додатку**

Основне призначення додатку це перегляд та дослідження криптовалюти.

**2.2 Ціль створення додатку**

Навчитися працювати у команді, спростити процес перегляду криптовалюти.

**2.3 Цільова аудиторія додатку**

Усі охочі розібратися з початковими знаннями про криптовалюту та люди, які зацікавлені у криптовалюті в загальному.

**2.4 Основні задачі програми**

Оптимізація та зменшення часозатратності для перегляду криптовалюти.

1. **Характеристика об’єкта (опис бізнесу)**

Замовник - Товариство з обмеженою відповідальністю «IT - Step».

1. **Вимоги до системи**

(Текстовий опис всіх функцій проєкту)

**4.1 Вимоги до стилістичного оформлення Додатку**

Стилістичне оформлення Додатку – UI дизайн, розробка шаблону у Figma.

**4.2 Вимоги до графічного дизайну додатку**

Дизайн має бути сучасним, стильним.

**4.3 Вимоги до шрифтового оформлення Додатку**

Шрифтове оформлення – довільне.

**4.4 Вимоги до засобів використання Додатку**

Додаток має підримуватись наступними операційними системами: Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7.

**4.5 Програмна частина проєкту**

Мова програмування: С#; Клієнтські технології: WPF; Робота з базами даних: Entity Framework for MS SQL Server; API – CoinAPI - <https://www.coinapi.io/> .

(За необхідності - системи управління базами даних: MS SQL Server Management Studio, Azure Data Studio).

1. **Склад та зміст проєкту**

5.1 Головна сторінка.

* Панель керування зліва для зручності переходу між функціями
* Середина: Список криптовалюти (Топ - 20) – під час перегляду детальної інформації про кожну з них можна буде її придбати
* Гаманець користувача
* Кнопки реєстрації / авторизації

У цьому проєкті відштовхуємось від головної сторінки.

1. **Порядок контролю та приймання системи**

Тестування функціоналу, перевірка документації, перевірка коду на відповідність вимогам проводиться згідно з графіком (MM/DD/YYYY):

● повне тестування з 12.22.2022 до 12.23.2022.

● перевірка коду на відповідність до вимог з 12.22.2022 до 12.23.2022.

● перевірка/погодження документації з 12.22.2022 до 12.23.2022.

1. **Вимоги до введення системи експлуатації**

(Мінімальні технічні характеристики обладнання, ПЗ)

Використання SQL Server для Windows 7 і вище. Створення .exe додатку.