**Міністерство освіти і науки України**

**Національний університет «Запорізька Політехніка»**

Кафедра програмних засобів

**♰ ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

Дисципліна “”

Тема “”

**Виконав**

Студент КНТ-122 О. А. Онищенко

**Прийняли**

Викладач О. О. Ооо

2024

**Так бо БОГ полюбив світ, що дав Сина Свого Єдиного, аби кожен, хто вірує в Нього, не згинув, але мав життя вічне** ([Йоан 3:16](https://www.bible.com/uk/bible/compare/JHN.3.16))

Вступ

Назва проекту

Короткий опис продукту і предметної області

Підстави розробки

Документ на базі якого робимо

Організація яка затвердила документ, дата

Назва теми розробки

Призначення розробки

Функціональне призначення: що продукт може

Експлуатаційне призначення: як це може бути корисно

Програмні вимоги

Вимоги функціональних характеристик

Які функції будуть

Всі вхідні й вихідні дані, вимоги їх організації

Тимчасові характеристики (змінні)

Які групи людей будуть користуватися цим, якими функціями

Вимоги надійсності

Як буде контроюватись надійність: стійкість роботи, контроль інформації, час відновлення після помилки, …

Опис помилкових ситуацій і як їх обробимо

Умови експлуатації

В яких умовах має працювати продукт: вологість, температура

Види обслуговування продукту

Персонал обслуговування, їх кваліфікація, і задачі на виконання

Вимоги технічних засобів

Яке обладнання треба, його характеристики

Вимоги програмної сумісності

Які інформаційні структурі на вході й виході

Методи розв’язку, вихідні коди, мови програмування, програмні засоби

Захист інформації й програм

Вимоги пакування й маркування

Як маркується програма

Як вона запакована

Вимоги транспортування й збереження

Як транспортували

Місце і як зберігати

Умови складування

Терміни зберігання в різних умовах

Спеціальні вимоги

Вимоги до графічного інтерфейсу

Зробити попереднє проектування інтерфейсу

Документальні вимоги

Зміст програмних документів, вимоги до них

Техніко-економічні показники

Економічна ефективність

Річна потреба грошей

Економічні переваги розробки замість використання аналогів

Етапи розробки

Стадії розробки опис

Змісти робіт на кожній, перелік документів для них

Терміни розробки

Порядок контролю

Види іспитів (тестів)

Опис конкретних тестів

Загальні вимоги при прийманні роботи