# Зміст

Зміст 1

1. Назва та область застосування 2

2. Підстава для розробки 2

3. Мета та призначення розробки 2

4. Технічні вимоги 2

5. Стадії та етапи розробки 3

# 1. Назва та область застосування

Необхідно розробити програмний продукт для логічного моделювання схем за допомогою подієвого алгоритму (ЛД-модель елементів). Даний програмний продукт може застосовуватися в лабораторіях, які розробляють засоби для виробництва схем.

# 2. Підстава для розробки

Підставою для розробки служить індивідуальне завдання на курсовий проект, видане кафедрою обчислювальної техніки НТУУ "КПІ" четвертого курсу спеціальності "Комп'ютерні системи і мережі" з дисципліни "Автоматизація проектування комп'ютерних систем".

# 3. Мета та призначення розробки

Целью данной работы является закрепление полученных знаний по дисциплине «Автоматизация проектирования компьютерных систем», а также получение навыков и опыта в проектировании законченных программных продуктов, соответствующих всем требованиям технического задания.

# 4. Технічні вимоги

## 4.1 Загальні вимоги

Разрабатываемый программный продукт должен обеспечивать интерфейс для ввода логических схем и средства сохранения и загрузки данных о уже введенных схемах, выполнять моделирование работы схемы. Также необходимо ввести контроль вводимых исходных данных, реализовать визуализацию вводимых данных. Результат должен отображаться в виде таблиц и временных диаграмм.

## 4.2 Вимоги до рівня стандартизації

Необхідно оформити роботу у вигляді технічної документації, яка включає: опис альбому, технічне завдання, пояснювальну записку, додатки.

## 4.3 Вимоги до програмного забезпечення

Програмний продукт повинен бути кросплатформенним і повинен бути реалізований на мові програмування Java.

# *5. Стадії та етапи розробки*

* Узгодження технічного завдання.
* Аналіз існуючих розробок.
* Розробка програмного продукту.
* Захист курсового проекту.