

## *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

					<i>ІАПЦ. 467449.002 ТЗ</i>						
Зм.	Лист	№	Підпис	Дата							
Розробив	Бас				<i>Технічне завдання</i>			Лит.	Лист	Лист	
Перевір.	Чебаненко							Т		1	3
Н.								<i>НТУУ«КПІ», ФІОТ, група ІО-22</i>			
Підтверд.											

## **1. Назва та область застосування**

Необхідно розробити програмний продукт для логічного моделювання схем за допомогою подієвого алгоритму (ПІД-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

					<b>ІАЛЦ. 467449.002 ТЗ</b>	Лис.
Зм.	Лис	№	Підпис	Дата		2

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.*