

Зміст

1 Найменування та область використання
2 Призначення розробки
3 Вимоги до програми
4 Вимоги до документації
5 Етапи розробки.....

1 Найменування та область використання

Задача розміщення (розміщення різногабаритних елементів) використовується для розміщення елементів (мікроконтролерів, пам'яті і т.д.) на печатній платі.

2 Призначення розробки

Мета курсового проекту: створення програмного забезпечення, що надає функції:

- вводу вхідного набору елементів і зв'язків між ними;
- виконання задачі розміщення;
- вивід сформованих елементів з їх координатами та зв'язками.

В курсовому проекті необхідно вирішити наступні задачі:

1. розробка формату вводу даних (ввід з текстового файлу)
2. обробка прочитаних даних і вирішення задачі розміщення
3. розробка формату виведення (вивід результатів у текстовий файл)

3 Вимоги до програми

В програмі повинен бути реалізований контроль коректності введених даних. Користувач має бути повідомлений про помилки, що трапились під час виконання програми.

Для коректних даних (є вхідні та вихідні елементи) має бути згенерований файл з результатом у зручному для читання даних.

Розробка проводиться на мові Java в середовищі програмування IntelliJ IDEA.

					ІА/Ц.422605.003 ТЗ	Аркуш
Зм.	Аркуш	№ докум.	Підпис	Дата		

4 Вимоги до документації

1. Опис альбому
2. Відомість проекту
3. Технічне завдання
4. Пояснювальна записка
5. Інструкція користувача
6. Блок-схема алгоритму
7. Структура даних
8. Лістинг програми

5 Етапи розробки

Курсовий проект має бути виконаний в декілька етапів у відповідності з графіком:

- 1 тиждень – постановка задачі;
- 2 тиждень – розробка технічного завдання;
- 3 тиждень – опис алгоритму вирішення задані, технічне проектування;
- 4 тиждень – розробка структури програми, вхідних та вихідних даних, програмування;
- 5 тиждень – розробка документації, оформлення пояснювальної записки;
- 6 тиждень – захист курсового проекту.

					ІА/Ц.422605.003 ТЗ	Аркуш
Зм.	Аркуш	№ докум.	Підпис	Дата		