Введение

В рамках проекта осуществляется проектирование и разработка программного обеспечения, обеспечивающего автоматизацию процесса трансляции файлов структуры EKB в формат приложения для создания диаграмм и интерактивных досок draw.io.

Актуальность разрабатываемого программного обеспечения определяется временными затратами в рамках ручного переноса проектов между системами и поддержании данных в актуальном виде.

Разрабатываемый программное обеспечение должно автоматизировать деятельность специалистов, в области проектирования информационных систем, сокращая их временные затраты при переносе проектов в рамках представленных систем.

Заключение

В ходе выполнения проекта было разработано программное обеспечение, обеспечивающее автоматизированное преобразование файлов EKB в формат приложения для создания диаграмм и интерактивных досок draw.io.

Составлено техническое задание для выполнения задания в рамках курсового проекта, отвечающее стандартам и требованиям ГОСТ, описан состав и содержание работы, составлены Перт диаграмма и диаграмма Ганта.

Спроектирована доска в специализированном программном обеспечении Trello для отслеживания процесса выполнения задания в рамках курсового проекта.

С помощью CASE-средства Enterprise Architect спроектированы:

1. Диаграммы вариантов использования в нотации UML.
2. Описаны основные варианты использования разработанного программного компонента.
3. Разработана системная диаграмма последовательности действий.
4. Разработана диаграмма классов уровня проектирования в нотации UML.
5. Произведена генерация скелетного кода на основе диаграмм классов для целевого языка программирования.

Описан графический интерфейс и разработана программная реализация приложения. Разработанное приложение успешно прошло составленные тесты.