**Лабораторная работа 5**

**Архитектура системы и приложений. Предметно-ориентированное проектирование**

**Цель работы:** Получение навыков предметно-ориентированного проектирования сложных систем. Формирование понятия архитектуры.

**Задачи:**

1. Проведение рефакторинга с целью улучшения архитектуры.
2. Знакомство с методологией DDD.
3. Реализация задач разработки двух однонедельных итераций.
4. Обновление тестового приложений в сети Internet.
5. Получить навыки проектирования сложных систем.

Лабораторная работа выполняется командами, сформированными при выполнении первой лабораторной работе (2-4 человека). Команда выполняет разработку проекта по утвержденной теме при выполнении первой работы.

**Результатами** выполнения лабораторной работы являются:

* переоценка карточек пользовательских историй;
* сравнительный анализ разработанной архитектуры ранее и с применением DDD;
* диаграмма контекстов и карта контекстов;
* оформленный отчет.

**Отчет:**

По результатам выполнения лабораторной работы должен быть сформирован отчет, который должен содержать следующий перечень обязательных разделов:

* титульная страница с описанием членов команды, кафедры, названия работы, названия проекта;
* содержание отчета;
* отчет о проделанной работе, выполненных за два спринта задач;
* если требуется пояснения к разработанных частей приложения, представить их в виде схем;
* листинг разработанных частей программы;
* вывод;
* список литературы и нормативных ссылок.

**Контрольные вопросы**