

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 приложения 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 разработанным частям приложения, представить их в виде схем;
- листинг разработанных частей программы;
- вывод;
- список литературы и нормативных ссылок.

Контрольные вопросы