

Курс: “Объектно-ориентированное проектирование. Язык UML и паттерны проектирования”

Тема: Финальный проект

Выполняется на сайте draw.io, результат может быть презентацией или набором картинок.

В качестве экзаменационной работы Вам предлагается разработать модель информационной системы (приложения). К экзаменационной работе выдвигаются следующие требования:

1. Модель должна быть полной, то есть описывать всё множество компонентов и внутренних связей системы, а также вариантов использования этой системы пользователем и вариантов развёртывания;
2. Модель должна содержать всё множество необходимых диаграмм, описывающих все стороны функционирования моделируемой системы;
3. Работа должна содержать максимум типов диаграмм, в идеале минимум по одной каждого типа;
4. При разработке модели необходимо руководствоваться принципами эффективности и целесообразности вносимых в модель компонентов и связей.
 - Например, модульность необходимо предпочитать сложности. Другими словами, слишком сложные компоненты лучше разбивать на модули, с целью упрощения структуры каждого отдельного компонента и увеличения гибкости и масштабируемости общей структуры модули.

Примеры проектов:

- 1) Модель работы системы обслуживания супермаркетов
- 2) Модель работы система электронного магазина
- 3) Модель работы онлайн-игры
- 4) Модель системы мониторинга локальной сети