Лабораторная работа №2

Сдать до 27.9

***Цель работы*** – разработка функциональной модели информационной системы (ИС).

***Общее задание:***

1. Прочитайте и проанализируйте примеры реализации модели информационной системы*, перечитайте и ещё раз проанализируйте пример из ЛР1.*
2. Создайте проект в modelio. Создайте 4 пакета на верхнем уровне модели. Каждый из них показывает будущую систему с определенной точки зрения. Первый пакет – это представление вариантов использования (Use Case View) содержит модель требований к системе с точки зрения пользователя. Пакеты 2-4 – это соответственно диаграммы деятельности , диаграмма классов.
3. Согласно файлу индивидуальных задач по подгруппам, выбрать задачу. На одну задачу: 2-3 человека. Можно предложить свою задачу, если такой нет в общем списке.
4. Нарисовать на **бумажном листе** диаграммы (предварительный вариант) и: отдать преподавателю или сфотографировать лист с диаграммой и подключить к «[Результаты Лабораторной работы 2](https://edufpmi.bsu.by/mod/assign/view.php?id=24688)» не позже времени окончания занятия.
5. В пакете Use Case View разработать функциональную модель информационной системы, а точнее разработать диаграммы вариантов использования (диаграммы прецедентов − Use Case diagram), которые описывают поведение разрабатываемой ИС. Требования к содержанию проекта:
   * Построить главную Use-Case диаграмму (Диаграмму вариантов использования), отображающую функционал будущей ИС (поведение системы с точки зрения разработчика) ;
   * Построить дополнительную use-case диаграмму, включающих(include) другие варианты, если дополнительная необходима, чтобы не перегружать основную диаграмму;
   * Разработать и добавить спецификации: структурированные сценарии для одного из вариантов использования (ВИ) в Description и текст в отчёт (из примеров и первой лабораторной сценарии не использовать. У студентов, делающих одинаковую задачу должны быть сценарии к разным ВИ: сколько человек делают проект - столько же сценариев к разным ВИ);
6. Написать требования к будущей системе (в любом текстовом редакторе):

* Концепцию:
* глоссарий предметной области,
* дополнительную спецификацию.

1. Представить отчет о выполнении лабораторной работы №2:

* Титульный лист.
* Описание предметной области (из варианта задания).
* Фрагмент технического задания, в котором должны быть разделы: общие сведения; назначение и цели создания (развития) системы; характеристика объекта автоматизации; требования к системе.
* Функциональная модель системы в виде диаграмм вариантов использования: картинки диаграммы.
* Глоссарий предметной области,
* Дополнительную спецификацию.
* Спецификации (структурированные сценарии) для вариантов использования(прецедента);

1. Отчет записать на edu…, отчёт защищается в аудитории у преподавателя.