Учебная практика УП.05. Проектирование и разработка ИС

4 курс 7 семестр 2022-23 уч.год

Часть 1. Системный анализ и проектирование. Импорт данных

Задания

1. **Разработать Use Case-диаграмму** по описанию предметной области (файл Введение ПО\_O.pdf).

Инструменты: Ms Visio.

В отчете отразить:

– описание предметной области;

– Use Case-диаграмма.

1. **Восстановить базу данных** Ms SQL Server из скрипта (файл ms.sql).

Инструменты: Ms SQL Server.

В отчете отразить:

– порядок действий восстановления БД из скрипта (описание шагов + скриншоты);

– листинг скрипта.

1. **Сгенерировать ERD** по созданной БД.

Инструменты: Ms SQL Server – Диаграммы.

В отчете отразить:

– полученную ERD.

1. **Выполнить импорт данных:** проанализировать данные, предназначенные для импорта. Подготовить («очистить») данные для импорта. Внести необходимые изменения в схему БД. Импортировать данные. Создать скрипт «схема + данные» для последующего восстановления в случае необходимости.

Инструменты:

– Ms SQL Server – Диаграммы;

– Ms Excel.

В отчете отразить:

– модифицированную ERD;

– порядок действий при импорте данных на примере одной таблицы (описание шагов + скриншоты);

– скриншоты таблиц с данными;

1. **Разработать словарь данных** (файл DataDictionary.docx).

Инструменты:

– Ms Word.

В отчете отразить:

– Словарь данных.