

Пояснения к выполненному заданию

Так как во втором домашнем задании выбранной бизнес-областью была «Система высшего образования», на основе этой же области был разработан бизнес-процесс «Пересдача», или в английской версии «Retake».

На основе детализации бизнес-процесса, можно определить основные таблицы измерений и их атрибуты:

- преподаватель (dim_professor): номер профессора (source_professor_id), имя (first_name), фамилия (last_name), кафедра (department);
- аудитория (dim_classroom): номер аудитории (source_classroom_id), корпус (building);
- дата (dim_date): номер даты (source_date_id), год (year), месяц (month), день (day);
- дисциплина (dim_subject): номер дисциплины (source_subject_id), название (name);
- студент (dim_student): номер студента (source_student_id), имя (name), фамилия (lastname);
- время (dim_time): номер времени (source_time_id), начало (start_time), конец (end_time).

Далее определение таблицы фактов (fact_retake) со следующими метриками:

- оценка (grade);
- кол-во пересдач (retake_count);
- кол-во студентов (students_count).

Также в таблице определены внешние ключи на все вышеперечисленные таблицы измерений изображенные на диаграмме.