

Задание 5. Построение схемы БД для элемента корпоративной информационной системы

Цель работы: *закрепить навыки в построении ER диаграмм*

План выполнения работы

1. Постройте логическую и физическую ER базы данных по условиям задания №2.

Требования к моделям:

- определение ограничений, правил валидации, значений по умолчанию для атрибутов сущностей;
- определение первичных, альтернативных и неуникальных ключей;
- нормализация отношений, как минимум, до 3 усиленной нормальной формы;
- определение правил ссылочной целостности по связям;
- рассмотрение вопросов денормализации (необязательно).

Указания к выполнению.

В качестве CASE средств для построения ER диаграмм можно рекомендовать:

- Visual Paradigm for UML Community Edition (<http://www.visual-paradigm.com>);
- Oracle SQL Developer Data Modeler (<http://www.oracle.com/technetwork/developer-tools/datamodeler/overview/index.html>);
- MySQL Workbench (<http://dev.mysql.com/downloads/workbench/>).

Содержание отчета

1. Титульный лист.
2. Название и цель работы.
3. Результаты выполнения работы
4. Заключение
5. Приложения

ВАЖНО: Приложение должно включать все разработанные диаграммы, также отчеты по ключам и свойствам связей