

AllFusion ERwin Data Modeler (Задание 2)

Для логической модели базы данных «Общепит», построенной в предыдущем задании выполнить:

1. Переименовать хранимое изображение Display1 главной области (Main Subject Area) в **Общепит**
2. Создать новое хранимое изображение главной области (Main Subject Area):
 - «Презентация» - для отображения описаний сущностей
 - «Объекты» - для отображения сущностей
3. Создать новую область «Поставки», отражающую взгляд на модель с точки зрения поставщиков, поставляющих продукты
4. Для области «Поставки» создать новое хранимое изображение (помимо Display1) для отображения модели на уровне первичных ключей с «висящими» связями
5. Задать новые правила проверки значений (правила валидации):
 - вес (положительное число)
 - калорийность (число в диапазоне от 0 до 10000)
6. Создать домены:
 - Вес – на основе числового домена, с соответствующими правилами проверки значений
 - Калорийность – на основе числового домена, с соответствующими правилами проверки значений
7. Для атрибутов сущностей, выбрать необходимые домены и типы данных, вместо установленных по умолчанию
8. Для своей рабочей области создать новое хранимое изображение для отображения физической модели и проверить задание доменов и типов данных на уровне физической модели
9. Выполнить прямое проектирование (СУБД Access).
10. В полученной БД проверить корректность схемы данных, корректность работы установленных правил валидации в соответствующих атрибутах таблиц