**Импорт данных**

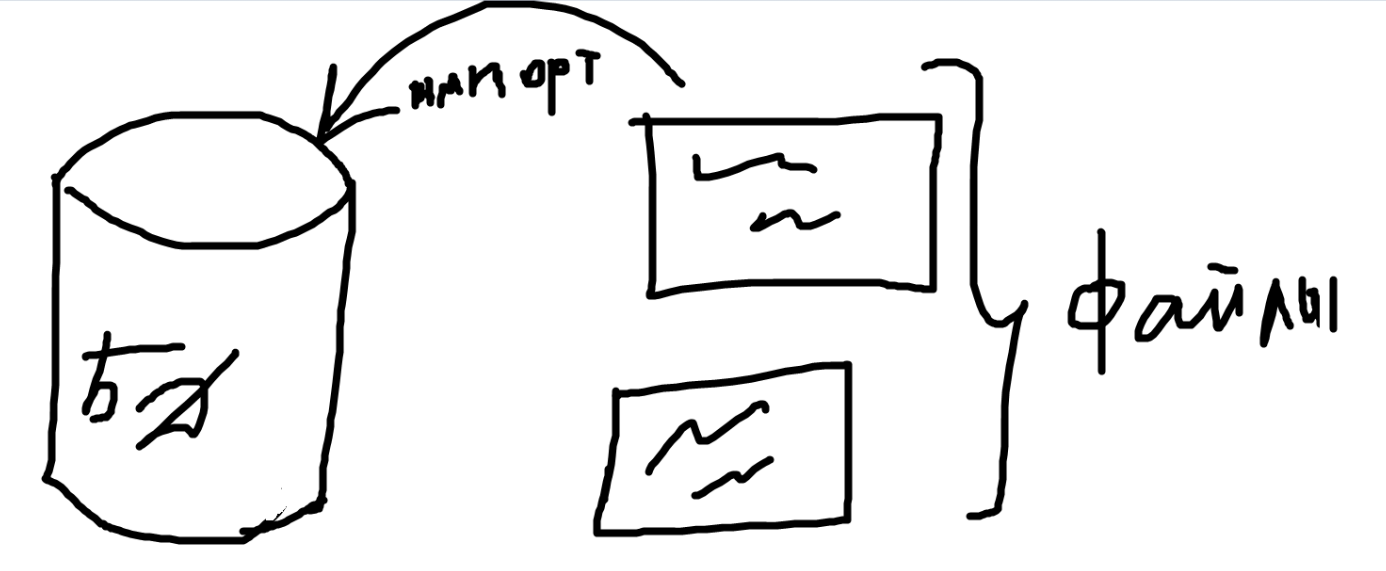
****

Рис. 1 Великая иллюстрация импорта данных

**Этапы импорта данных:**

1. Считывание данных из файла
2. Десериализация – восстановление исходного состояния структуры данных из битовой последовательности
3. Запись десереализованных данных в БД

**Примеры файлов для импорта:**

* txt/csv/tsv
* json
* xml
* xls/xlsx

**Импорт данных из json:**

1. Генерация классов на основе json: Копируем один объект -> правка -> спец. Вставка -> Вставить JSON как классы
2. После создания классов выполняется миграция
3. Для десереализации можно использовать Newtonsoft.Json или System.Text.Json

// чтение данных

file = Path.Combine(@"Y:\МДК.11.01\Import", "comments.json");

jsonData = File.ReadAllText(file);

var options = new JsonSerializerOptions

{

PropertyNameCaseInsensitive = true,

};

var comments = JsonSerializer.Deserialize<List<Comment>>(jsonData, options);

Загрузка файлов на сервер:

1. Загрузить файл в БД
2. 