**АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ**

**ИМ. Б.Л. РОЗИНГА (ФИЛИАЛ) СПбГУТ**

**(АКТ (ф) СПбГУТ)**

**Отчеты по лабораторным и практическим работам**

**МДК 11.01**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Студент | ИСПП-35 | |  |  | *Бестужев С.В.* |
|  | (Группа) | | (Подпись) | (Дата) | (И.О. Фамилия) |
| Преподаватель | | |  |  | *Маломан Ю. С.* |
|  | |  | (Подпись) | (Дата) | (И.О. Фамилия) |

Архангельск 2024

# **Лабораторная работа №13**

**Импорт данных пользователя в базу данных**

1. **Цель работы** 
   1. Научиться выполнять импорт данных в БД.
2. **Контрольные вопросы**

Вопрос: Как выполнить импорт xlsx-файла в Management Studio?

Для импорта xlsx-файла в Management Studio выполните следующие шаги:

1. Откройте MMS и перейдите в меню "Данные" -> "Импорт данных".

2. Выберите источник данных "Excel" и нажмите "Далее".

3. Найдите ваш xlsx-файл и выберите его.

4. Выберите схему данных, которую хотите использовать для импорта.

5. Настройте параметры импорта, такие как преобразование типов данных и обработку ошибок.

6. Нажмите "Далее" и затем "Завершить", чтобы начать импорт.

Вопрос: Как выполнить импорт csv-файла в Management Studio?

Для импорта csv-файла в Management Studio выполните следующие шаги:

1. Откройте MMS и перейдите в меню "Данные" -> "Импорт данных".

2. Выберите источник данных "CSV" и нажмите "Далее".

3. Найдите ваш csv-файл и выберите его.

4. Настройте параметры импорта, такие как разделитель полей и преобразование типов данных.

5. Выберите схему данных, которую хотите использовать для импорта.

6. Нажмите "Далее" и затем "Завершить", чтобы начать импорт.

Вопрос: Как выполнить импорт файла XML?

Для импорта файла XML в Management Studio выполните следующие шаги:

1. Откройте MMS и перейдите в меню "Данные" -> "Импорт данных".

2. Выберите источник данных "XML" и нажмите "Далее".

3. Найдите ваш XML-файл и выберите его.

4. Настройте параметры импорта, такие как преобразование типов данных и обработка ошибок.

5. Выберите схему данных, которую хотите использовать для импорта.

6. Нажмите "Далее" и затем "Завершить", чтобы начать импорт.

Вопрос: Как выполнить импорт файла JSON?

Для импорта файла JSON в Management Studio выполните следующие шаги:

1. Откройте MMS и перейдите в меню "Данные" -> "Импорт данных".

2. Выберите источник данных "JSON" и нажмите "Далее".

3. Найдите ваш JSON-файл и выберите его.

4. Настройте параметры импорта, такие как преобразование типов данных и обработка ошибок.

5. Выберите схему данных, которую хотите использовать для импорта.

6. Нажмите "Далее" и затем "Завершить", чтобы начать импорт.

При выполнении импорта будьте внимательны к настройкам преобразования типов данных и обработке ошибок. В некоторых случаях может потребоваться дополнительная настройка для корректного импорта данных из различных форматов файлов.

1. **Вывод**
   1. В ходе лабораторной работы мы научились выполнять импорт данных в БД.