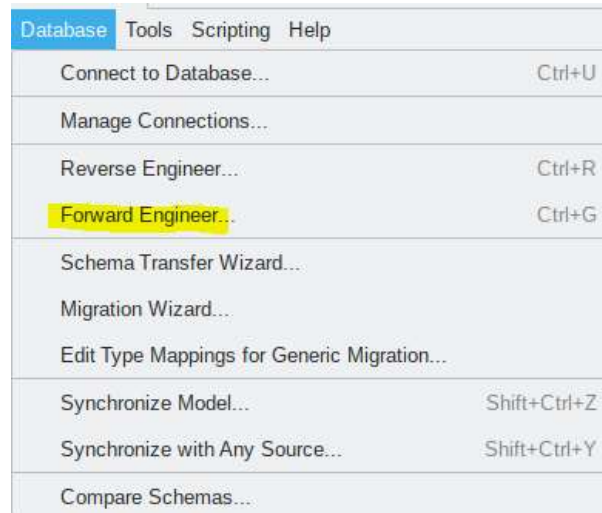


## Выполнение Модуль 3

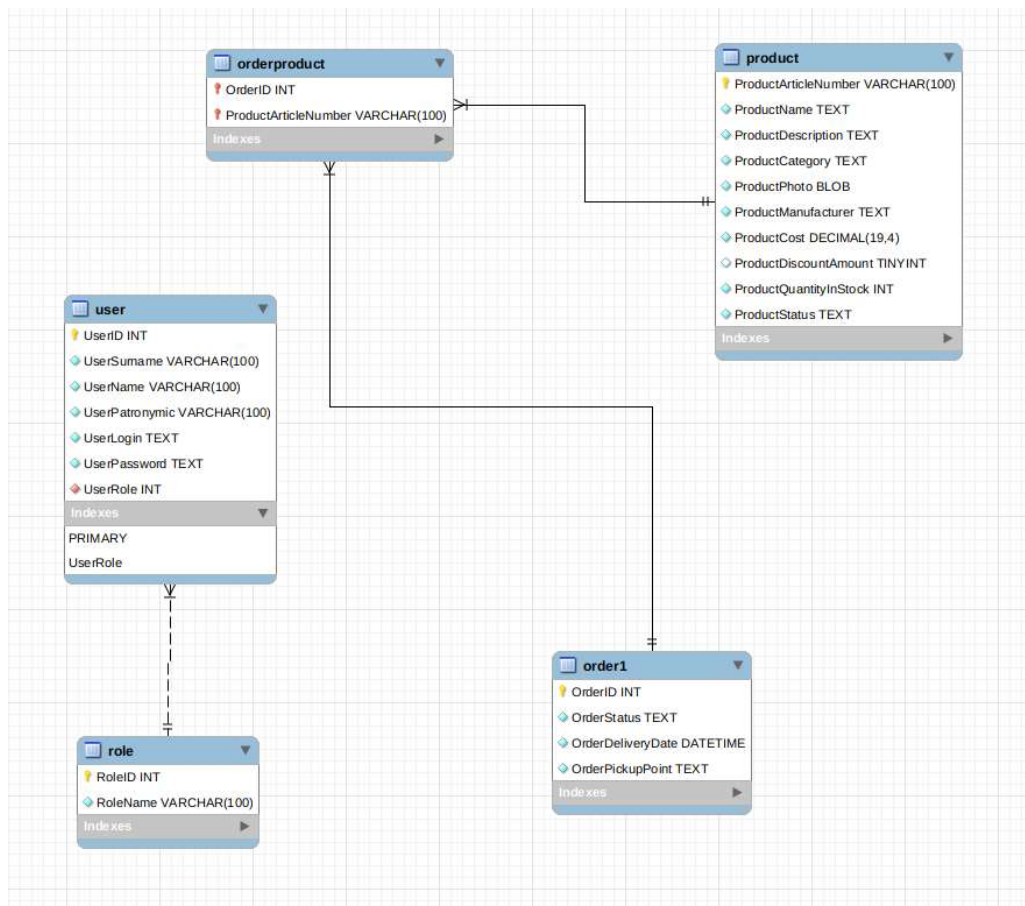
### Модуль 3: Разработка баз данных, объектов баз данных и импорт

На основе созданной ER-диаграммы с помощью Forward Engineer создаем базу данных в выбранной СУБД.



## ИМПОРТ ДАННЫХ В БД

Рассмотрим ER-диаграмму, полученную ранее:



Переходим в RHPMYADMIN, выбираем текущую базу данных.



Импортируем в первую очередь данные в сильные таблицы, далее – в слабые, в последнюю очередь импорт необходимо провести в промежуточные таблицы, полученные преобразованием связи многие-ко-многим в один-ко-многим.

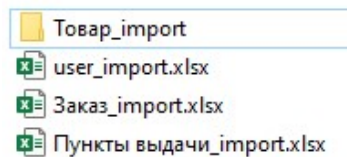
Сильные таблицы:

- role;
- order1;
- product;

Слабые таблицы:

- orderproduct.

Согласно сессии\_1, импорту подлежат следующие файлы в формате.xlsx:



**user\_import.xlsx**

Роль сотрудника	ФИО	Логин	Пароль
Администратор	Федоров Глеб Михайлович	o@outlook.com	2L6KZG
Администратор	Семенова Софья Дмитриевна	hr6zdl@yandex.ru	uzWC67
Администратор	Васильев Егор Германович	kaft93x@outlook.com	8ntwUp
Менеджер	Смирнова Ирина Александровна	dcu@yandex.ru	YOyhfR
Менеджер	Петров Андрей Владимирович	19dn@outlook.com	RSbvHv
Менеджер	Егоров Максим Андреевич	pa5h@mail.ru	rwVDh9
Клиент	Никитин Артур Алексеевич	281av0@gmail.com	LdNynos
Клиент	Киселев Максим Сергеевич	8edmfh@outlook.com	gynQMT
Клиент	Борисов Тимур Егорович	sfn13i@mail.ru	AtmDjr
Клиент	Климов Арсений Тимурович	g0orc3x1@outlook.com	JIFRCZ

**Заказ\_import.xlsx**

Номер заказа	Состав заказа	Дата заказа	Дата доставки	Пункт выдачи	ФИО клиента	Код для получения	Статус заказа
1	A112T4, 2, D548T5, 2	2022.05.05	2022.05.11	13	NULL	301	Завершен
2	F735F5, 3, D644G3, 1	2022.05.05	2022.05.11	12	Никитин Артур Алексеевич	302	Новый
3	H482Y6, 2, F836E5, 1	2022.05.06	2022.05.12	13	NULL	303	Завершен
4	N835F5, 5, F835F5, 5	2022.05.07	2022.05.13	14	NULL	304	Завершен
5	D036H2, 10, N835D4, 10	2022.05.09	2022.05.15	15	Копылова Софья Николаевна	305	Новый
6	K036S3, 1, C367R6, 1	2022.05.09	2022.05.15	16	NULL	306	Новый
7	L346D4, 1, S257G5, 1	2022.05.10	2022.05.16	16	Петров Ибрагим Романович	307	Завершен
8	G405K9, 20, S306J8, 20	2022.05.11	2022.05.17	18	NULL	308	Завершен
9	V493H5, 1, F835H6, 1	2022.05.12	2022.05.18	20	NULL	309	Новый
10	K935B6, 3, F934E5, 2	2022.05.12	2022.05.18	20	Овсянников Никита Сергеевич	310	Завершен

## Пункты выдачи\_import.xlsx (фрагмент данных):

		Номер заказа	Статус заказа	Дата доставки	
1	344288, г. Краснокаменск, ул. Чехова, 1				
2	614164, г. Краснокаменск, ул. Степная, 30	1	Завершен	11.05.2022	394782, г. Краснокаменск, ул. Чехова, 3
3	394242, г. Краснокаменск, ул. Коммунистическая, 43	2	Новый	11.05.2022	450983, г. Краснокаменск, ул. Комсомольская, 26
4	660540, г. Краснокаменск, ул. Солнечная, 25	3	Завершен	12.05.2022	394782, г. Краснокаменск, ул. Чехова, 3
5	125837, г. Краснокаменск, ул. Шоссейная, 40	4	Завершен	13.05.2022	603002, г. Краснокаменск, ул. Дзержинского, 28
6	125703, г. Краснокаменск, ул. Партизанская, 49	5	Новый	15.05.2022	450558, г. Краснокаменск, ул. Набережная, 30
7	625283, г. Краснокаменск, ул. Победы, 46	6	Новый	15.05.2022	394060, г. Краснокаменск, ул. Фрунзе, 43
8	614611, г. Краснокаменск, ул. Молодежная, 50	7	Завершен	16.05.2022	394060, г. Краснокаменск, ул. Фрунзе, 43
9	454311, г. Краснокаменск, ул. Новая, 19	8	Завершен	17.05.2022	625590, г. Краснокаменск, ул. Коммунистическая, 20
10	660007, г. Краснокаменск, ул. Октябрьская, 19	9	Новый	18.05.2022	400562, г. Краснокаменск, ул. Зеленая, 32
11	603036, г. Краснокаменск, ул. Садовая, 4	10	Завершен	18.05.2022	400562, г. Краснокаменск, ул. Зеленая, 32

## Товар\_import\_Посуда.xlsx (фрагмент данных):

Артикул	Наименование	Единица измерения	Стоимость	Размер максимально	Производитель	Поставщик	Категория товара	Действующая	Кол-во на складе	Описание	Изображение
A112T4	Набор кастрюль	шт.	2600	30	Webber	Максидом	Кастрюли	4	6	Набор кастрюль Webber BE-335/6 6 пр. серебристый	A112T4.jpg
D548T5	Столповый сервиз	шт.	1700	15	Luminarc	Домовой	Сервиз	4	10	Столповый сервиз Luminarc Every Day G0566, 6 персон, 18 предметов	D548T5.jpg
F735F5	Сковорода	шт.	1270	10	Нева	Домовой	Сковорода	2	4	Сковорода НЕВА МЕТАЛЛ ПОСУДА Домашняя 7424, съемная ручка, 24 см	F735F5.jpg
D644G3	Набор кастрюль	шт.	3500	5	Webber	Домовой	Кастрюли	3	8	Набор кастрюль Webber BE-820/8 8 пр. стальной	D644G3.jpg
H482Y6	Столповый сервиз	шт.	2300	15	Luminarc	Максидом	Сервиз	5	12	Столповый сервиз Luminarc Cadix L0300, 6 персон, 18 предметов	H482Y6.jpg
F836E5	Набор сковород	шт.	4600	20	Tefal	Максидом	Сковорода	2	6	Набор сковород Tefal Ingenio Chef Red L6599672 3 пр. бордовый	F836E5.jpg
N835F5	Кастрюля для запекания	шт.	744	5	Tefal	Домовой	Кастрюли	3	13	Кастрюля для запекания Tefal 208AC00/1043, 23 л, 23 см	N835F5.jpg
F835F5	Набор посуды	шт.	732	10	Solaris	Домовой	Сервиз	2	9	Набор посуды SOLARIS S1605: 6 тарелок 180мм в контейнере	F835F5.jpg
D036H2	Сковорода	шт.	1950	5	Нева	Максидом	Сковорода	5	12	Сковорода НЕВА МЕТАЛЛ ПОСУДА Алтай индукционная, 26 см	D036H2.jpg
N835D4	Набор кастрюль	шт.	2100	10	Galaxy	Домовой	Кастрюли	3	5	Набор кастрюль GALAXY GL9512 4 пр. фиолетовый	N835D4.jpg
K036S3	Набор посуды	шт.	2990	5	Galaxy	Максидом	Сервиз	5	15	Набор посуды GALAXY GL9507 6 пр. коричневый	K036S3.jpg
C367R6	Набор кастрюль	шт.	3600	15	Webber	Максидом	Кастрюли	3	7	Набор кастрюль Webber BE-336/6 6 пр. серебристый	C367R6.jpg

Подготовим файлы согласно ER-диаграммы, обязательно расставить столбцы данных в порядке, в котором они размещены в ER-диаграмме.

### Работа с входными файлами для импорта в БД.

Согласно условию, все таблицы в ER-диаграмме должны быть приведены к 3НФ, значит данные также должны быть согласованы с этой формой.

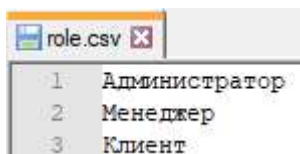
### Файл user\_import.xlsx

Разбиваем на два файла **role.csv** и **user.csv**. Роль является первичным ключем в таблице role, а следовательно все значения должны быть уникальными и атомарными. Все повторяющиеся значения убираем.

Создать файл **role.csv** разделитель – запятая. Кодировка UTF-8. Соответствует 3НФ.

UserRole
Администратор
Менеджер
Клиент

В редакторе проверяем кодировку и разделитель.



Переходим PHPMYADMIN, выбираем таблицу для импорта **role**, переходим в закладку **Импорт**. Указываем файл **role.csv** на рабочем месте.

Импорт в таблицу "role"

Импортируемый файл:

Файл может быть сжат в архив (gzip, zip) или находиться без сжатия. Имя сжатого файла должно заканчиваться в виде **[формат].[сжатие]**. Пример: **.sql.zip**

Обзор вашего компьютера: **Выберите файл** **role.csv** (Максимальный размер: 16MB)

Вы также можете просто перетащить файл на любую страницу.

Кодировка файла: **utf-8**

Разделитель выставляем согласно ранее просмотренному разделителю в редакторе – точка с запятой «;». Определяем название столбцов и последовательность расположения столбцов данных согласно ER-диаграммы, без ID, так как он автоинкрементен.

Параметры формата:

☐ Обновить данные при обнаружении дубликатов ключей при импорте (добавьте ОБНОВЛЕНИЕ DUPLICATE KEY)

Разделитель полей: **;**

Значения полей обрамлены: **"**

Символ экранирования: **"**

Разделитель строк: **auto**

Импортировать это множество строк (необязательно): ☐

Названия столбцов: **RoleName**

☐ Не прерывать при возникновении ошибки во время выполнения INSERT

Создать файл **user.csv** разделитель – запятая. Кодировка UTF-8. Соответствует 3НФ.

UserSurname	UserName	UserPatronymic	UserLogin	UserPassword	UserRole
Федоров	Глеб	Михайлович	<a href="mailto:o@outlook.com">o@outlook.com</a>	2L6KZG	1
Семенова	Софья	Дмитриевна	<a href="mailto:hr6zdl@yandex.ru">hr6zdl@yandex.ru</a>	uzWC67	1
Васильев	Егор	Германович	<a href="mailto:kaft93x@outlook.com">kaft93x@outlook.com</a>	8ntwUp	1
Смирнова	Ирина	Александровна	<a href="mailto:dcu@yandex.ru">dcu@yandex.ru</a>	YOyhfR	2
Петров	Андрей	Владимирович	<a href="mailto:19dn@outlook.com">19dn@outlook.com</a>	RSbvHv	2
Егоров	Максим	Андреевич	<a href="mailto:pa5h@mail.ru">pa5h@mail.ru</a>	rwVDh9	2
Никитин	Артур	Алексеевич	<a href="mailto:281av0@gmail.com">281av0@gmail.com</a>	LdNyos	3
Киселев	Максим	Сергеевич	<a href="mailto:8edmfh@outlook.com">8edmfh@outlook.com</a>	gynQMT	3
Борисов	Тимур	Егорович	<a href="mailto:sfn13i@mail.ru">sfn13i@mail.ru</a>	AtnDjr	3
Климов	Арсений	Тимурович	<a href="mailto:g0orc3x1@outlook.com">g0orc3x1@outlook.com</a>	JlFRCZ	3

В редакторе проверяем кодировку и разделитель.

user.csv

```

1 Федоров;Глеб;Михайлович;o@outlook.com;2L6KZG;1
2 Семенова;Софья;Дмитриевна;hr6zdl@yandex.ru;uzWC67;1
3 Васильев;Егор;Германович;kaft93x@outlook.com;8ntwUp;1
4 Смирнова;Ирина;Александровна;dcu@yandex.ru;YOyhfR;2
5 Петров;Андрей;Владимирович;19dn@outlook.com;RSbvHv;2
6 Егоров;Максим;Андреевич;pa5h@mail.ru;rwVDh9;2
7 Никитин;Артур;Алексеевич;281av0@gmail.com;LdNyos;3
8 Киселев;Максим;Сергеевич;8edmfh@outlook.com;gynQMT;3
9 Борисов;Тимур;Егорович;sfn13i@mail.ru;AtnDjr;3
10 Климов;Арсений;Тимурович;g0orc3x1@outlook.com;JlFRCZ;3

```



Переходим PHPMYADMIN, выбираем таблицу для импорта **user**, переходим в закладку **Импорт**. Указываем файл **user.csv** на рабочем месте.

Обзор Структура SQL Поиск Вставить Экспорт **Импорт**

### Импорт в таблицу "user"

**Импортируемый файл:**

Файл может быть сжат в архив (gzip, zip) или находиться без сжатия.  
Имя сжатого файла должно заканчиваться в виде **[формат].[сжатие]**. Пример: **.sql.zip**

Обзор вашего компьютера: **Выберите файл** **user.csv** (Максимальный размер: 16МБ)

Вы также можете просто перетащить файл на любую страницу.

Кодировка файла: **utf-8**

Разделитель выставляем согласно значению, просмотренному в редакторе ранее – точка с запятой «;». Определяем название столбцов и последовательность расположения столбцов данных согласно ER-диаграммы, без ID, так как он автоинкрементен.

**Параметры формата:**

☒ Обновить данные при обнаружении дубликатов ключей при импорте (добавьте ОБНОВЛЕНИЕ DUPLICATE KEY)

Разделитель полей: **;**

Значения полей обрамлены: **"**

Символ экранирования: **"**

Разделитель строк: **auto**

Импортировать это множество строк (необязательно): ☐

Названия столбцов: **UserSurname, UserName, I**

☒ Не прерывать при возникновении ошибки во время выполнения INSERT

Результат импорта данных:

UserID	UserSurname	UserName	UserPatronymic	UserLogin	UserPassword	UserRole
3	Федоров	Глеб	Михайлович	o@outlook.com	2L6KZG	1
4	Семенова	Софья	Дмитриевна	hr6zdl@yandex.ru	uzWC67	1
5	Васильев	Егор	Германович	kaff93x@outlook.com	8ntwUp	1
6	Смирнова	Ирина	Александровна	dcu@yandex.ru	YOyhR	2
7	Петров	Андрей	Владимирович	19dn@outlook.com	RSbvHv	2
8	Егоров	Максим	Андреевич	pa5h@mail.ru	rwVDh9	2
9	Никитин	Артур	Алексеевич	281av0@gmail.com	LdNyos	3
10	Киселев	Максим	Сергеевич	8edmfh@outlook.com	gynQMT	3
11	Борисов	Тимур	Егорович	sfn13i@mail.ru	AtnDjr	3
12	Климов	Арсений	Тимурович	g0orc3x1@outlook.com	JIFRCZ	3

Использование скрипта SQL:

```
INSERT IGNORE INTO `user` (`UserSurname`, `UserName`, `UserPatronymic`, `UserLogin`, `UserPassword`, `UserRole`) VALUES ('Федоров', 'Глеб', 'Михайлович', 'o@outlook.com', '2L6KZG', '1') ON DUPLICATE KEY UPDATE `UserSurname` = VALUES(`UserSurname`), `UserName` = VALUES(`UserName`), `UserPatronymic` = VALUES(`UserPatronymic`), `UserLogin` = VALUES(`UserLogin`), `UserPassword` = VALUES(`UserPassword`), `UserRole` = VALUES(`UserRole`)
```

Файл **Товар\_import\_Посуда.xlsx** преобразуем, согласно ER-диаграммы, в **product.csv**.

ProductArticleNumber	ProductName	ProductDescription	ProductCategory	ProductPhoto	ProductManufacturer	ProductCost	ProductDiscountAmount	ProductQuantityInStock	ProductStatus
A112T4	Набор кастрюль	Набор кастрюль Webber BE-335/6 6 пр. серебристый	Кастрюли	A112T4.jpg	Webber	2600	4	6	да
D548T5	Столовый сервиз	Столовый сервиз Luminarc Every Day G0566, 6 персон, 18 предм.	Сервиз	D548T5.jpg	Luminarc	1700	4	10	да
F735F5	Сковорода	Сковорода НЕВА МЕТАЛЛ ПОСУДА Домашняя 7424, съемная ручка, 24 см	Сковорода	F735F5.jpg	Нева	1270	2	4	да
D644G3	Набор кастрюль	Набор кастрюль Webber BE-620/8 8 пр. стальной	Кастрюли	D644G3.jpg	Webber	3500	3	8	да
H482Y6	Столовый сервиз	Столовый сервиз Luminarc Cadix L0300, 6 персон, 19 предм.	Сервиз	H482Y6.jpg	Luminarc	2300	5	12	да
F836E5	Набор сковород	Набор сковород Tefal Ingenio Chef Red L6598672 3 пр. бордовый	Сковорода	F836E5.jpg	Tefal	4600	2	6	да
N835F5	Кастрюля для запекания	Кастрюля для запекания Tefal 208AC00/1043, 2.3 л, 23 см	Кастрюли	N835F5.jpg	Tefal	744	3	13	да
F835F5	Набор посуды	Набор посуды SOLARIS S1605: 6 тарелок 180мм в контейнере	Сервиз	F835F5.jpg	Solaris	732	2	9	да

Проверяем кодировку и разделитель.

```
product.csv
1 A112T4;Набор кастрюль;Набор кастрюль Webber BE-335/6 6 пр. серебристый;Кастрюли;A112T4.jpg;Webber;2600;4;6;да
2 D548T5;Столовый сервиз;Столовый сервиз Luminarc Every Day G0566, 6 персон, 18 предм.;Сервиз;D548T5.jpg;Luminarc;1700;4;10;да
3 F735F5;Сковорода;Сковорода НЕВА МЕТАЛЛ ПОСУДА Домашняя 7424, съемная ручка, 24 см;Сковорода;F735F5.jpg;Нева;1270;2;4;да
4 D644G3;Набор кастрюль;Набор кастрюль Webber BE-620/8 8 пр. стальной;Кастрюли;D644G3.jpg;Webber;3500;3;8;да
5 H482Y6;Столовый сервиз;Столовый сервиз Luminarc Cadix L0300, 6 персон, 19 предм.;Сервиз;H482Y6.jpg;Luminarc;2300;5;12;да
6 F836E5;Набор сковород;Набор сковород Tefal Ingenio Chef Red L6598672 3 пр. бордовый;Сковорода;F836E5.jpg;Tefal;4600;2;6;да
7 N835F5;Кастрюля для запекания;Кастрюля для запекания Tefal 208AC00/1043, 2.3 л, 23 см;Кастрюли;N835F5.jpg;Tefal;744;3;13;да
```

Выполняем импорт данных в базу данных.

Переходим RHPMYADMIN, выбираем таблицу для импорта **product**, переходим в закладку **Импорт**. Указываем файл **product.csv** на рабочем месте.

Импорт в таблицу "product"

Импортируемый файл:

Файл может быть сжат в архив (gzip, zip) или находиться без сжатия.  
Имя сжатого файла должно заканчиваться в виде **[формат].[сжатие]**. Пример: **.sql.zip**

Обзор вашего компьютера: 

Выберите файл

 product.csv (Максимальный размер: 16МБ)

Вы также можете просто перетащить файл на любой странице.

Кодировка файла: 

utf-8

Параметры формата:

☒ Обновить данные при обнаружении дубликатов ключей при импорте (добавьте ОБНОВЛЕНИЕ DUPLICATE KEY)

Разделитель полей: 

:

Значения полей обрамлены: 

"

Символ экранирования: 

"

Разделитель строк: 

auto

Импортировать это множество строк (необязательно):

Названия столбцов: 

ProductArticleNumber, Prod

☒ Не прерывать при возникновении ошибки во время выполнения INSERT

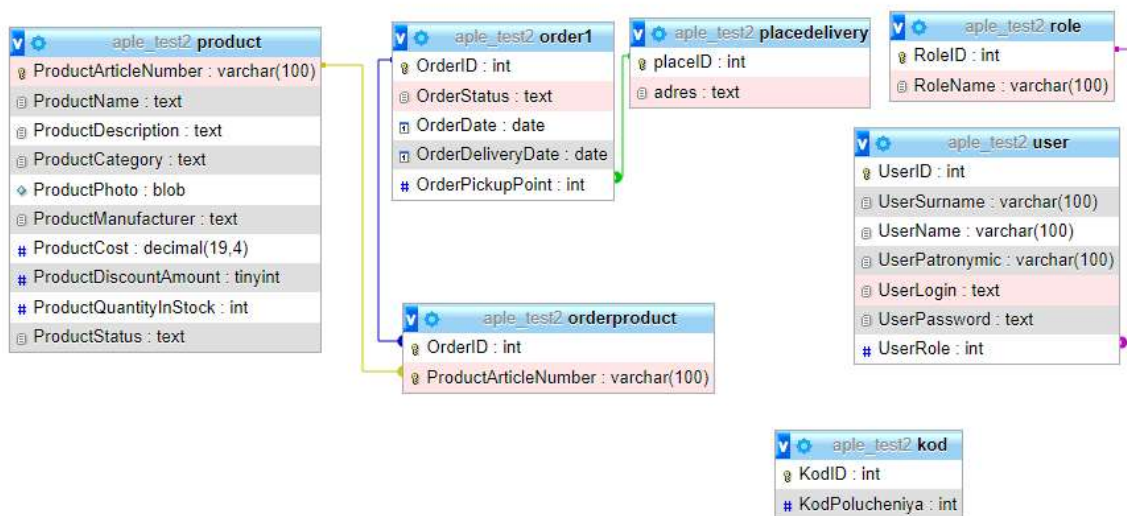
Результат импорта данных:

ProductArticleNumber	ProductName	ProductDescription	ProductCategory	ProductPhoto	ProductManufacturer	ProductCost	ProductDiscountAmount	ProductQuantityInStock	ProductStatus
A395T3	Набор кастрюль	Набор кастрюль Эмаль Дача 2-3104/4 белый	Кастрюли		Эмаль	2150.0000	2	13	да
C397R6	Набор кастрюль	Набор кастрюль Webber BE-336/6 6 пр. серебристый	Кастрюли		Webber	3600.0000	3	7	да
C426F8	Набор посуды	Набор обеденной посуды Mason Cash Classic 12 предм...	Посуда		Hesa	5990.0000	5	9	да
C432H7	Набор посуды	Набор посуды Tefal Ingenio Red 04102820 3 пр. крас...	Посуда		Tefal	2700.0000	4	6	да
D026R4	Сковорода	Сковорода НЕВА МЕТАЛЛ ПОСУДА Карелия 2326. 26 см	Сковорода		Hesa	1800.0000	4	2	да
D036H2	Сковорода	Сковорода НЕВА МЕТАЛЛ ПОСУДА Алтай индукционная, 2...	Сковорода	[BLOB - 10 байт]	Hesa	1960.0000	5	12	да
D648T5	Столовый сервис	Столовый сервис Luminarc Every Day G0566, 6 персон...	Сервис	[BLOB - 10 байт]	Luminarc	1700.0000	4	10	да
D630H5	Набор кастрюль	Набор кастрюль Webber BE-821/6 стальной	Кастрюли		Webber	2000.0000	3	8	да
D644G3	Набор кастрюль	Набор кастрюль Webber BE-820/8 8 пр. стальной	Кастрюли	[BLOB - 10 байт]	Webber	3500.0000	3	8	да
F735F5	Сковорода	Сковорода НЕВА МЕТАЛЛ ПОСУДА Домашняя 7424, съемна...	Сковорода	[BLOB - 10 байт]	Hesa	1270.0000	2	4	да
F835F5	Набор посуды	Набор посуды SOLARIS S1905: 6 тарелок 180мм в конт...	Сервис	[BLOB - 10 байт]	Solaris	732.0000	2	9	да
F835H6	Кастрюля для запекания	Кастрюля эмалированная, цветок Розы	Кастрюли		Hesa	2130.0000	2	5	да
F836E5	Набор сковород	Набор сковород Tefal Ingenio Chef Red L6598672 3 п...	Сковорода	[BLOB - 10 байт]	Tefal	4800.0000	2	6	да

## Использование скрипта SQL:

```
INSERT IGNORE INTO `product` (`ProductArticleNumber`, `ProductName`, `ProductDescription`, `ProductCategory`, `ProductPhoto`, `ProductManufacturer`, `ProductCost`, `ProductDiscountAmount`, `ProductQuantityInStock`, `ProductStatus`) VALUES ('A112T4', 'Набор кастрюль', 'Набор кастрюль Webber BE-335/6 6 пр. серебристый', 'Кастрюли', 'A112T4.jpg', 'Webber', '2600', '4', '6', 'да') ON DUPLICATE KEY UPDATE `ProductArticleNumber` = VALUES(`ProductArticleNumber`), `ProductName` = VALUES(`ProductName`), `ProductDescription` = VALUES(`ProductDescription`), `ProductCategory` = VALUES(`ProductCategory`), `ProductPhoto` = VALUES(`ProductPhoto`), `ProductManufacturer` = VALUES(`ProductManufacturer`), `ProductCost` = VALUES(`ProductCost`), `ProductDiscountAmount` = VALUES(`ProductDiscountAmount`), `ProductQuantityInStock` = VALUES(`ProductQuantityInStock`), `ProductStatus` = VALUES(`ProductStatus`)
```

Изучив данные для импорта, в структуру ER-диаграммы внесем таблицы **placedelivery**, **kod**, тогда ER-диаграмма примет вид:



Последовательность заполнения данными таблицы примет следующий вид.

Сильные таблицы:

- role;
- **placedelivery**;
- product;

Слабые таблицы:

- order1;
- orderproduct.

Создадим файл **placedelivery.csv** на основе файла **Пункты выдачи\_import.xlsx**, эта таблица станет сильной, после заполнения данной таблицы, заполним таблицу **order1**.

adres
344288, г. Краснокаменск, ул. Чехова, 1
614164, г. Краснокаменск, ул. Степная, 30
394242, г. Краснокаменск, ул. Коммунистическая, 43
660540, г. Краснокаменск, ул. Солнечная, 25
125837, г. Краснокаменск, ул. Шоссейная, 40
125703, г. Краснокаменск, ул. Партизанская, 49
625283, г. Краснокаменск, ул. Победы, 46

Выполняем импорт данных в базу данных.

Параметры формата:

☒ Обновить данные при обнаружении дубликатов ключей при импорте (добавьте ОБНОВЛЕНИЕ DUPLICATE KEY)

Разделитель полей:

Значения полей обрамлены:

Символ экранирования:

Разделитель строк:

Импортировать это множество строк (необязательно):

Названия столбцов:

☒ Не прерывать при возникновении ошибки во время выполнения INSERT

Использование скрипта SQL:

```
INSERT IGNORE INTO `placedelivery` (`adres`) VALUES ('344288, г. Краснокаменск, ул. Чехова, 1') ON DUPLICATE KEY UPDATE `adres` = VALUES(`adres`)
```

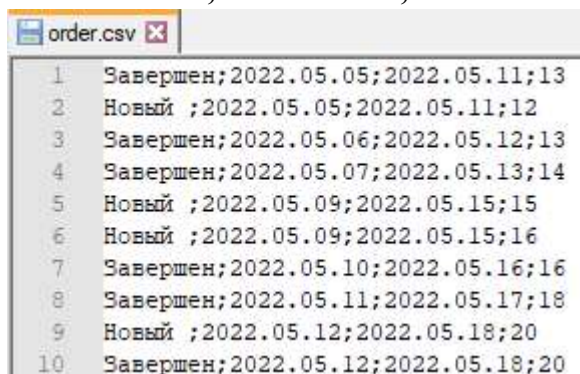
placeID	adres
1	344288, г. Краснокаменск, ул. Чехова, 1
2	614164, г. Краснокаменск, ул. Степная, 30
3	394242, г. Краснокаменск, ул. Коммунистическая, 43
4	660540, г. Краснокаменск, ул. Солнечная, 25
5	125837, г. Краснокаменск, ул. Шоссейная, 40
6	125703, г. Краснокаменск, ул. Партизанская, 49
7	625283, г. Краснокаменск, ул. Победы, 46
8	614611, г. Краснокаменск, ул. Молодежная, 50
9	454311, г. Краснокаменск, ул. Новая, 19
10	660007, г. Краснокаменск, ул. Октябрьская, 19
11	603036, г. Краснокаменск, ул. Садовая, 4



Файл **Заказ\_import.xlsx** преобразуем, согласно ER-диаграммы, в **order.csv** таблицу **kod** заполнить вручную.

OrderStatus	OrderDate	OrderDeliveryDate	OrderPickupPoint
Завершен	2022.05.05	2022.05.11	13
Новый	2022.05.05	2022.05.11	12
Завершен	2022.05.06	2022.05.12	13
Завершен	2022.05.07	2022.05.13	14
Новый	2022.05.09	2022.05.15	15
Новый	2022.05.09	2022.05.15	16
Завершен	2022.05.10	2022.05.16	16
Завершен	2022.05.11	2022.05.17	18
Новый	2022.05.12	2022.05.18	20
Завершен	2022.05.12	2022.05.18	20

**OrderStatus, OrderDate, OrderDeliveryDate, OrderPickupPoint**



```

1 Завершен;2022.05.05;2022.05.11;13
2 Новый ;2022.05.05;2022.05.11;12
3 Завершен;2022.05.06;2022.05.12;13
4 Завершен;2022.05.07;2022.05.13;14
5 Новый ;2022.05.09;2022.05.15;15
6 Новый ;2022.05.09;2022.05.15;16
7 Завершен;2022.05.10;2022.05.16;16
8 Завершен;2022.05.11;2022.05.17;18
9 Новый ;2022.05.12;2022.05.18;20
10 Завершен;2022.05.12;2022.05.18;20
  
```

Переходим RHPMYADMIN, выбираем таблицу для импорта **order1**, переходим в закладку **Импорт**. Указываем файл **order.csv** на рабочем месте.

Параметры формата:

☒ Обновить данные при обнаружении дубликатов ключей при импорте (добавьте ОБНОВЛЕНИЕ DUPLICATE KEY)

Разделитель полей:

Значения полей обрамлены:

Символ экранирования:

Разделитель строк:

Импортировать это множество строк (необязательно):

Названия столбцов: 

OrderStatus, OrderDate, Ord

☒ Не прерывать при возникновении ошибки во время выполнения INSERT

OrderID	OrderStatus	OrderDate	OrderDeliveryDate	OrderPickupPoint
1	Завершен	2022-05-05	2022-05-11	13
2	Новый	2022-05-05	2022-05-11	12
3	Завершен	2022-05-06	2022-05-12	13
4	Завершен	2022-05-07	2022-05-13	14
5	Новый	2022-05-09	2022-05-15	15
6	Новый	2022-05-09	2022-05-15	16
7	Завершен	2022-05-10	2022-05-16	16
8	Завершен	2022-05-11	2022-05-17	18
9	Новый	2022-05-12	2022-05-18	20
10	Завершен	2022-05-12	2022-05-18	20

## **ВАЖНО!**

По завершению выполнения **сессии 1** необходимо загрузить в папку **Session\_1** следующие файлы:

**UseCaseDiagram.jpg,**

**ActivityDiagram.jpg,**

**SequenceDiagram.jpg,**

**Diagram.dia,**

**My.sql,**

**DataDictionary.docx,**

**README-Template\_rus.md** в **GOGS**.

Создать архив **Session\_1.zip**, загрузить его в **GOGS**.