Лабораторийн ажил 2. Өгөгдлийн сан, хүснэгт үүсгэх

Даалгавар-1

оюутан бүр Жишээ болгон байрлуулсан

- "Номын онлайн худалдаа",
- "Кино театрын билет захиалгын систем",
- "Хими цэвэрлэгээний үйлчилгээний бүртгэлийн систем" -ээс нэгийг нь сонгон авч Өгөгдлийн ерөнхий схем(ӨЕС)- загварынхаа дагуу Өгөгдлийн сан болон хүснэгтүүдийг **MySQL Workbench** програм дээр үүсгэж шалгуулна.

Даалгавар-2

Өөрийн Өгөгдлийн ерөнхий схем(ӨЕС)- загварынхаа дагуу Өгөгдлийн санг үүсгэх скрипт файлыг тайлбарлах

- ΘC γγcгэх
 ΘC γτгах
- ӨС сонгох
- Хүснэгт үүсгэх(Түлхүүр баганыг)

Хугацаа

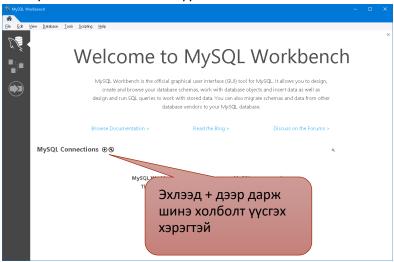
Лабораторийн цаг дээр үзүүлнэ.

Гүйцэтгэж хамгаалах шаардлага

- Хэрэв ӨС "Ж:В210920XXX_lab" үүссэн эсэхийг шалгаж үүссэн бол Устгах /DROP DATABASE/
- Шинэ ӨС үүсгэх "Ж:B210920XXX_lab"
- ӨЕС-д тодорхойлсоны дагуу нийт хүснэгтүүдийг холбоос түлхүүрийн хамт үүсгэх
- Өөрийн квери командуудыг тайлбарлах(Түлхүүр баганыг)

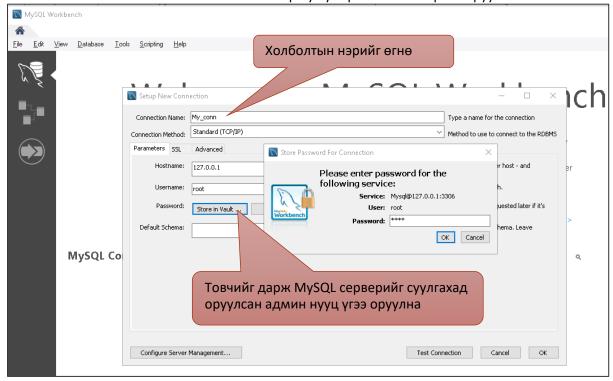
Нэмэлт материал

MySQL Workbench ажиллуулах

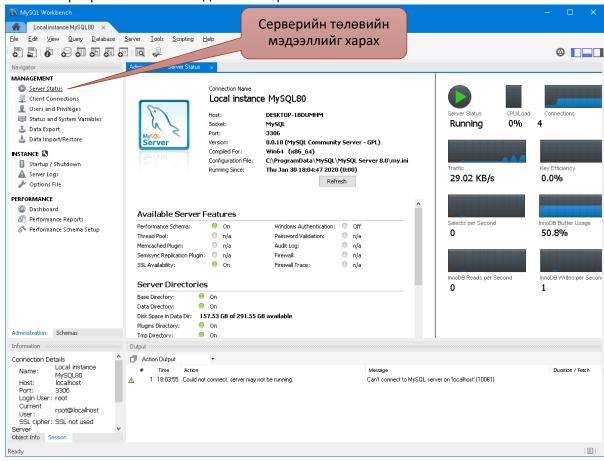


Холболт үүсгэх

Connection name хэсэгт холболтын нэр буюу хэрэглэгчийн нэрийг оруулна.

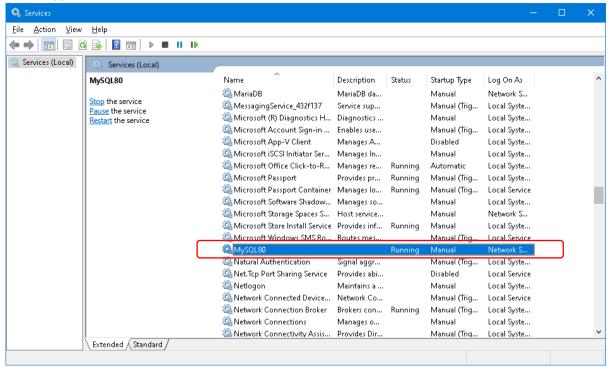


Серверийн төлөвийн мэдээллийг харах



Ө.СҮХ-ОЧИР 2

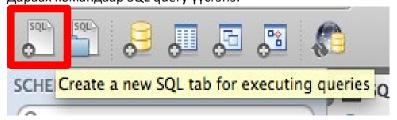
Хэрэв холболт үүсгэх үед серверийн алдаа гарвал Windows-н Start цэсээс Services гэж ороод MySQL сервер ажиллаж байгаа эсэхийг шалгаж, ажиллаагүй байвал Start дарж ажиллуулна.



Квери - SQL Query

Ажиллах орчноо тохируулж бэлдсэний дараа өгөгдлийн сан үүсгэх, хүснэгт үүсгэх зэрэг скриптээ ажиллуулахын тулд шинээр query editor нээх хэрэгтэй.

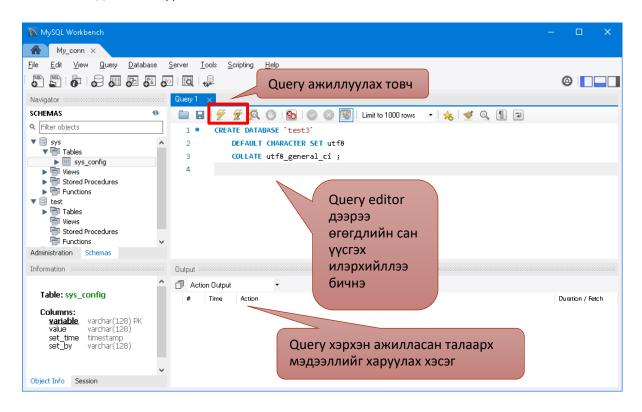
Дараах командаар SQL query үүсгэнэ.

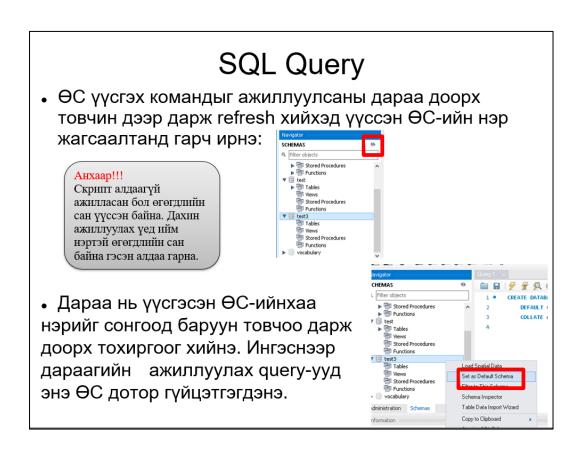


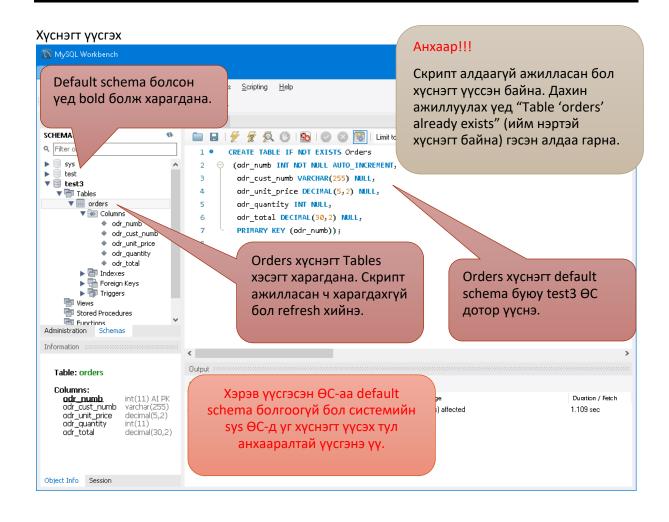
Query бичих цонх нээгдэнэ.

Ө.СҮХ-ОЧИР

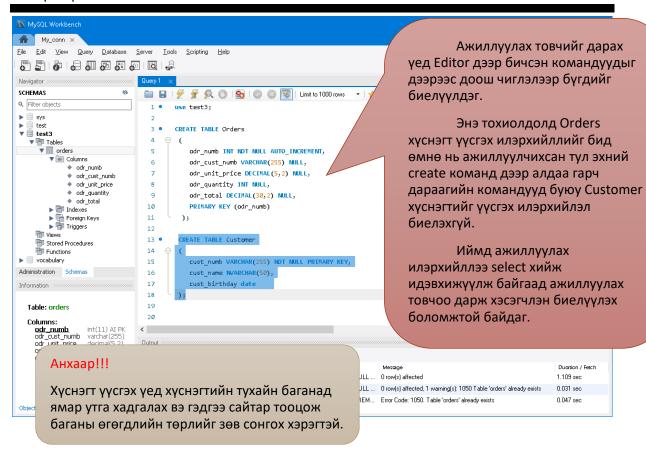
Өгөгдлийн сан үүсгэх







Ө.СҮХ-ОЧИР 5



```
Жишээ квери
drop database if exists it237_2223b;
create database it237_2223b;
use it237_2223b;
CREATE TABLE AJILTAN
(Ajiltan_ID VARCHAR(4),
```

Ajitlan_ner VARCHAR(45), Ajiltan_email VARCHAR(45), Ajiltan_utas_no VARCHAR(25),

Ajiltan_hayag VARCHAR(255),

Ajiltan_login_name VARCHAR(25),

Ajiltan_login_password VARCHAR(65),

Ajiltan_turul_ID INT NOT NULL,

Zahialga_ID VARCHAR(4),

PRIMARY KEY (Ajiltan_ID),

FOREIGN KEY (Ajiltan_turul_ID) REFERENCES AJILTAN_TURUL(Ajiltan_turul_ID));

```
CREATE TABLE AJILTAN_TURUL

(Ajiltan_turul_ID INT NOT NULL,

Ajiltan_turul_ner VARCHAR(45),

PRIMARY KEY (Ajiltan_turul_ID) );
```