

การทดลอง การนำข้อมูลไปเก็บลงใน Database และนำข้อมูลออกมาแสดงผล

สร้าง Guestbook

ขั้นตอน

- สร้าง Database
 - สร้าง MySQL Database โดย Microsoft Azure
 - ติดตั้ง DBMS โดยโปรแกรม DBeaver
- เขียน PHP script
 - แสดงข้อมูลจาก Database
 - เพิ่มข้อมูลลง Database (สร้างแบบฟอร์ม และเขียน PHP Script)

1.1 สร้าง MySQL Database โดย Microsoft Azure

เปิด Microsoft Azure เพื่อสร้าง Database ไปที่ All service โดยเลือก Azure Database for MySQL server

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. The top navigation bar includes the Microsoft Azure logo, a search bar, and user information. The left sidebar lists various categories, with 'Databases' selected. The main content area displays a list of database services under the heading 'DATABASES (19)'. The service 'Azure Database for MySQL servers' is highlighted with a red rectangular box. Other visible services include Azure Cosmos DB, Azure SQL, Azure Database for PostgreSQL servers, Azure Database for MariaDB servers, Azure Synapse Analytics, Azure Cache for Redis, Data factories, Virtual clusters, Elastic Job agents, and SQL virtual machines. A 'PREVIEW' label is visible at the bottom right of the list.

portal.azure.com/#allservices

Microsoft Azure Search resources, services, and docs (G+)

PANWIT.TU@KMITL.AC.... KMITL

All services Search Databases

Overview

Categories

- All
- General
- Compute
- Networking
- Storage
- Web
- Mobile
- Containers
- Databases**
- Analytics
- Blockchain
- AI + machine learning
- Internet of things
- Mixed reality

DATABASES (19)

- Azure Cosmos DB
- SQL databases
- Azure Database for PostgreSQL servers
- SQL servers
- Azure Database Migration Services
- SQL Server stretch databases
- SQL elastic pools
- Managed databases
- SQL managed instances
- SQL Server registries
- Azure SQL
- Azure Database for MySQL servers**
- Azure Database for MariaDB servers
- Azure Synapse Analytics (formerly SQL DW)
- Azure Cache for Redis
- Data factories
- Virtual clusters
- Elastic Job agents
- SQL virtual machines

PREVIEW

จะปรากฏหน้าจอ ดังรูป จากนั้นกดปุ่ม +Add

portal.azure.com/#blade/HubsExtension/BrowseResource/resourceType/Microsoft.DBforMySQL%2Fservers

Microsoft Azure Search resources, services, and docs (G+)

All services >

Azure Database for MySQL servers

KMITL


+ Add Manage view Refresh Export to CSV Open query Assign tags Feedback

Filter by name... Subscription == all Resource group == all Location == all Add filter

Showing 0 to 0 of 0 records.

No grouping List view

Name ↑↓	Type ↑↓	Status ↑↓	Resource group ↑↓	Location ↑↓	Subscription ↑↓
---------	---------	-----------	-------------------	-------------	-----------------



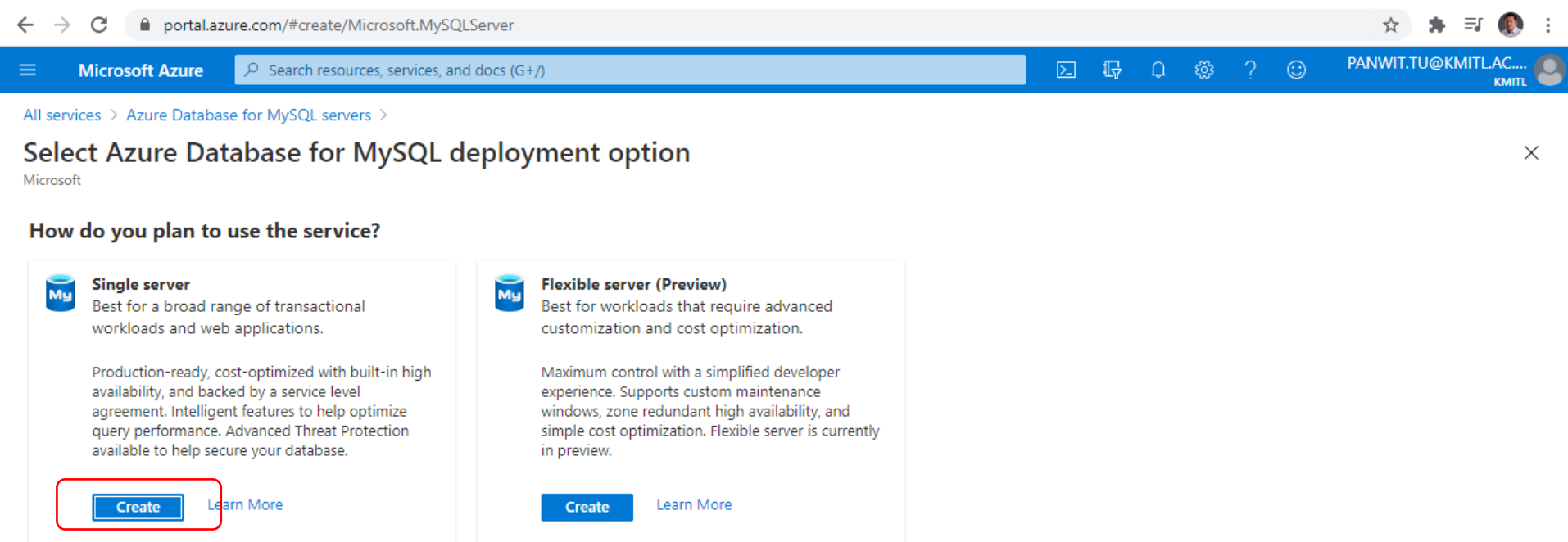
No Azure Database for MySQL servers to display

Try changing your filters if you don't see what you're looking for.

[Learn more](#)

Create Azure Database for MySQL server

จะปรากฏหน้าจอ ดังรูป เลือก Single Server กดปุ่ม Create



The screenshot shows the Azure portal interface for creating a MySQL server. The browser address bar displays `portal.azure.com/#create/Microsoft.MySQLServer`. The page title is "Select Azure Database for MySQL deployment option". Below the title, the question "How do you plan to use the service?" is asked. Two deployment options are presented: "Single server" and "Flexible server (Preview)". The "Single server" option is described as "Best for a broad range of transactional workloads and web applications" and is marked as "Production-ready, cost-optimized with built-in high availability, and backed by a service level agreement. Intelligent features to help optimize query performance. Advanced Threat Protection available to help secure your database." The "Flexible server (Preview)" option is described as "Best for workloads that require advanced customization and cost optimization" and is marked as "Maximum control with a simplified developer experience. Supports custom maintenance windows, zone redundant high availability, and simple cost optimization. Flexible server is currently in preview." Both options have a "Create" button and a "Learn More" link. The "Create" button for the "Single server" option is highlighted with a red rectangular box.


Microsoft Azure Search resources, services, and docs (G+/)

All services > Azure Database for MySQL servers >

Select Azure Database for MySQL deployment option

Microsoft


How do you plan to use the service?

**Single server**

Best for a broad range of transactional workloads and web applications.

Production-ready, cost-optimized with built-in high availability, and backed by a service level agreement. Intelligent features to help optimize query performance. Advanced Threat Protection available to help secure your database.

[Create](#) [Learn More](#)

**Flexible server (Preview)**

Best for workloads that require advanced customization and cost optimization.

Maximum control with a simplified developer experience. Supports custom maintenance windows, zone redundant high availability, and simple cost optimization. Flexible server is currently in preview.

[Create](#) [Learn More](#)

จะปรากฏหน้าจอ ดังรูป เลือก Resource Group ตั้งชื่อ Server Name

← → ↺ portal.azure.com/#create/Microsoft.MySQLServer ☆ ⚙️ ☰ 👤 ⋮

Microsoft Azure 🔍 Search resources, services, and docs (G+/)

▶️ 📄 🔔 ⚙️ ? 😊 PANWIT.TU@KMITLAC... KMITL

[All services](#) > [Azure Database for MySQL servers](#) > [Select Azure Database for MySQL deployment option](#) >

Create MySQL server

Microsoft

[Basics](#) [Additional settings](#) [Tags](#) [Review + create](#)

Create an Azure Database for MySQL server. [Learn more](#) 📄

Project details

Select the subscription to manage deployed resources and costs. Use resource groups like folders to organize and manage all your resources.

Subscription * ⓘ ▼

Resource group * ⓘ ▼



[Create new](#)

Server details

Enter required settings for this server, including picking a location and configuring the compute and storage resources.

Server name * ⓘ

Data source * ⓘ



จะปรากฏหน้าจอ ดังรูป
ตั้งชื่อ Username , password
จากนั้นกดปุ่ม **Reviews + Create**

portal.azure.com/#create/Microsoft.MySQLServer

Microsoft Azure Search resources, services, and docs (G+)

Microsoft Azure PANWIT.TU@KMITL.AC..... KMITL

All services > Azure Database for MySQL servers > Select Azure Database for MySQL deployment option >

Create MySQL server

Microsoft

Server name * ⓘ Enter server name

Data source * ⓘ **None** Backup

Location * ⓘ (US) East US

Version * ⓘ 5.7

Compute + storage ⓘ

General Purpose
4 vCores, 100 GB storage
[Configure server](#)

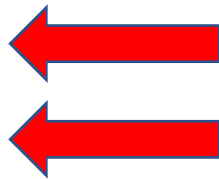
Administrator account

Admin username * ⓘ Enter server admin login name

Password * ⓘ Enter password

Confirm password * Confirm the above password

Review + create Next : Additional settings >



ระบบก็จะกำลังสร้าง Database ดังรูป

portal.azure.com/#blade/HubsExtension/DeploymentDetailsBlade/overview/id/%2Fsubscriptions%2Fd51f222a-842a-4c1d-a876-4e48e59065b5%2FresourceGroup...

Microsoft Azure

Search resources, services, and docs (G+)

Microsoft

MySQLServer.createMySqlServer_bcb3c8dfc7dc4901ae26d9b7 | Overview

X

Deployment

Search (Ctrl+ /) << Delete Cancel Redeploy Refresh

Overview

Inputs

Outputs

Template

We'd love your feedback! →

Deployment is in progress

Deployment name: Microsoft.MySQLServer.createMySqlServer_bcb3c8dfc7dc4901ae26d9b7

Subscription: [Azure for Students](#)

Resource group: [obevan](#)

Start time: 11/12/2020, 11:12:24 PM

Correlation ID: 9f4aa525-4e3b-4f3f-956f-ddeb747bdcc0

Deployment details (Download)

Resource	Type	Status	Operation details
panwit	Microsoft.DBforMySQL/se...	Accepted	Operation details

Security Center

Secure your apps and infrastructure

[Go to Azure security center >](#)

Free Microsoft tutorials

[Start learning today >](#)

Work with an expert

Azure experts are service provider partners who can help manage your assets on Azure and be your first line of support.

[Find an Azure expert >](#)

เมื่อสร้าง Database เสร็จ ก็จะปรากฏหน้าจอ ดังรูป กดปุ่ม Goto Resource

portal.azure.com/#blade/HubsExtension/DeploymentDetailsBlade/overview/id/%2Fsubscriptions%2Fd51f222a-842a-4c1d-a876-4e48e59065b5%2FresourceGroup...

Microsoft Azure Search resources, services, and docs (G+)

All services >

Microsoft.MySQLServer.createMySQLServer_bcb3c8dfc7dc4901ae26d9b7 | Overview

Deployment

Search (Ctrl+ /) << Delete Cancel Redeploy Refresh

Overview

Inputs

Outputs

Template

We'd love your feedback! →

✓ Your deployment is complete

Deployment name: Microsoft.MySQLServer.createMySQLServer_bcb... Start time: 11/12/2020, 11:12:24 PM
Subscription: [Azure for Students](#) Correlation ID: 9f4aa525-4e3b-4f3f-956f-ddeb747bdcc
Resource group: obevan

Deployment details (Download)

Next steps

Go to resource

Security Center
Secure your apps and infrastructure
[Go to Azure security center >](#)

Free Microsoft tutorials
[Start learning today >](#)

Work with an expert
Azure experts are service provider partners who can help manage your assets on Azure and be your first line of support.
[Find an Azure expert >](#)

ปรากฏหน้าจอ ดังรูป

ก็จะทราบ Servername, Login name

portal.azure.com/#@kmitl.ac.th/resource/subscriptions/d51f222a-842a-4c1d-a876-4e48e59065b5/resourceGroups/obevan/providers/Microsoft.DBforMySQL/serv...

Microsoft Azure Search resources, services, and docs (G+)

All services > Microsoft.MySQLServer.createMySQLServer_bcb3c8dfc7dc4901ae26d9b7 >

panwit Azure Database for MySQL server

Search (Ctrl+)

Stop Reset password Restore Delete Restart Feedback

Overview

Activity log

Access control (IAM)

Tags

Diagnose and solve problems

Settings

Connection security

Connection strings

Server parameters

Replication

Active Directory admin

Pricing tier

Properties

Locks

Essentials

Resource group (change) : obevan

Status : Available

Location : East US

Subscription (change) : Azure for Students

Subscription ID : d51f222a-842a-4c1d-a876-4e48e59065b5

Tags (change) : Click here to add tags

Server name : panwit.mysql.database.azure.com

Server admin login name : panwit@panwit


MySQL version : 5.7

Performance configuration : General Purpose, 4 vCore(s), 100 GB

SSL enforce status : ENABLED

Show data for last: 1 hour 24 hours 7 days Aggregation type: Avg

Resource utilization (panwit)



กำหนด Connection Security โดย Disable SSL, กำหนด IP ในการเชื่อมต่อ

portal.azure.com/#@kmitl.ac.th/resource/subscriptions/d51f222a-842a-4c1d-a876-4e48e59065b5/resourceGroups/obevan/providers/Microsoft.DBforMySQL/serv...

Microsoft Azure Search resources, services, and docs (G+)

panwit | Connection security
Azure Database for MySQL server

Search (Ctrl+/) Save Discard Add client IP

Tags

Diagnose and solve problems

Settings

- Connection security
- Connection strings
- Server parameters
- Replication
- Active Directory admin
- Pricing tier
- Properties
- Locks

Security

- Advanced Threat Protection (...)
- Private endpoint connections
- Data encryption

Deny public network access

You may optionally choose to disable, but retain configuration for the firewall rules and virtual networks below. When 'Deny public network access' is set to yes, only private endpoint connections will be allowed to access this resource. [Learn more](#)

Deny public network access ☐ No ☒ Yes

Firewall rules

Some network environments may not report the actual public-facing IP address needed to access your server. Contact your network administrator if adding your IP address does not allow access to your server.

Allow access to Azure services ☐ No ☒ Yes


+ Add current client IP address (184.22.80.126) + Add 0.0.0.0 - 255.255.255.255

Firewall rule name	Start IP	End IP
allow	184.22.80.126	184.22.80.126
Firewall rule name	Start IP	End IP

1.2 ติดตั้ง DBMS โดยโปรแกรม DBBeaver

และสร้าง Database + สร้าง Table

ติดตั้ง DBMS (Database Management System)
ไปที่ website <https://dbeaver.io/>
ทำการ Download และติดตั้งโปรแกรม



DBeaver Community

Free Universal Database Tool

Star 16,341 Follow @dbeaver_news

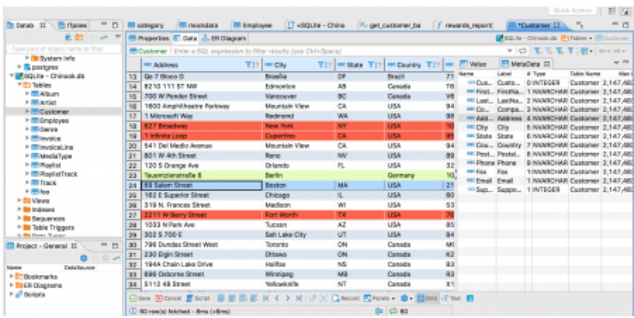
search here ... Go

Home About Download Sources Documentation News Support Enterprise Edition CloudBeaver

Universal Database Tool

Free multi-platform database tool for developers, database administrators, analysts and all people who need to work with databases. Supports all popular databases: MySQL, PostgreSQL, SQLite, Oracle, DB2, SQL Server, Sybase, MS Access, Teradata, Firebird, Apache Hive, Phoenix, Presto, etc.

[Download](#)

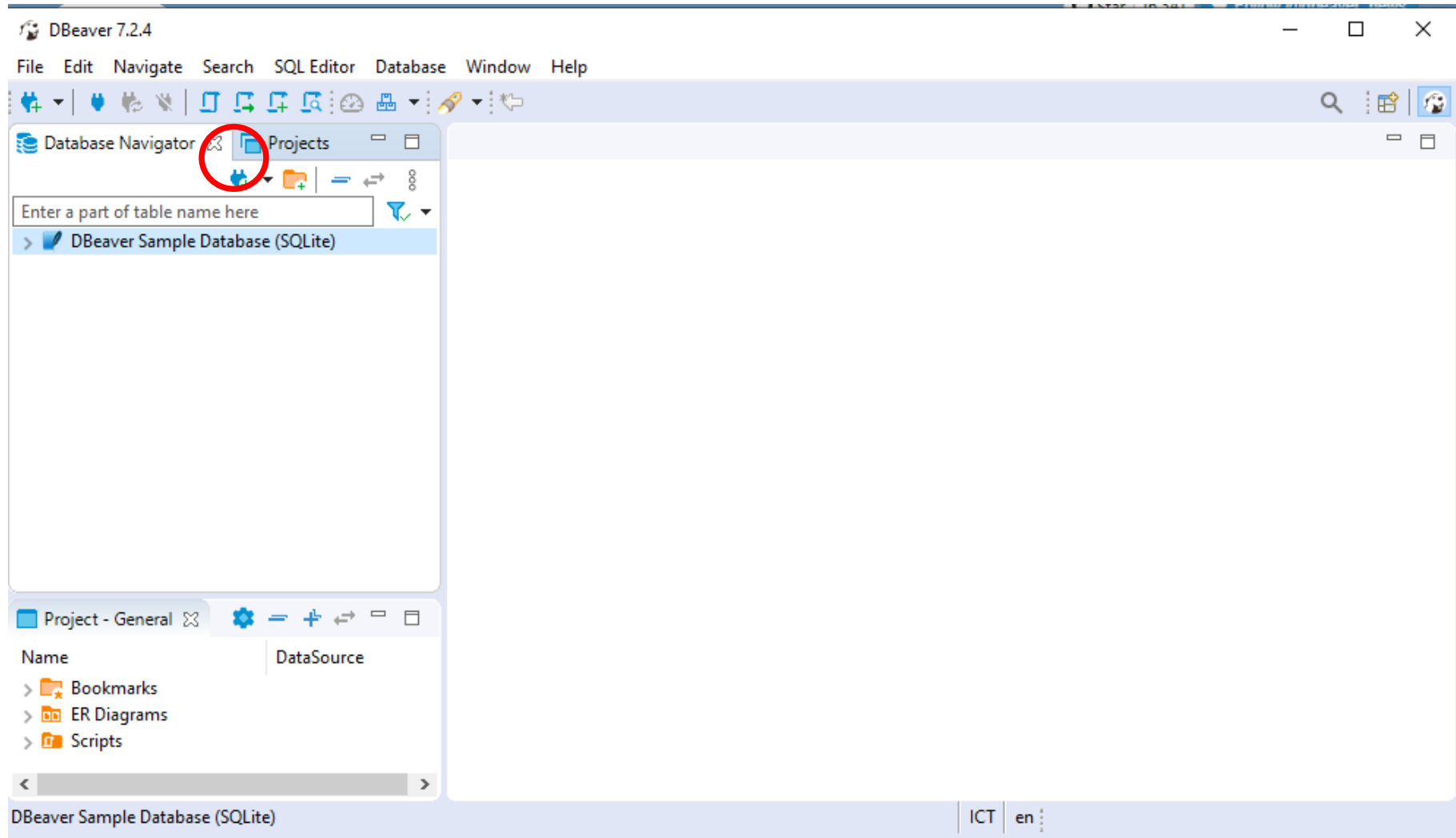


The screenshot shows the DBeaver application window with a table of customer data. The table has columns for ID, Address, City, State, Country, and Value. The data is filtered by 'Customer' and 'Value'.

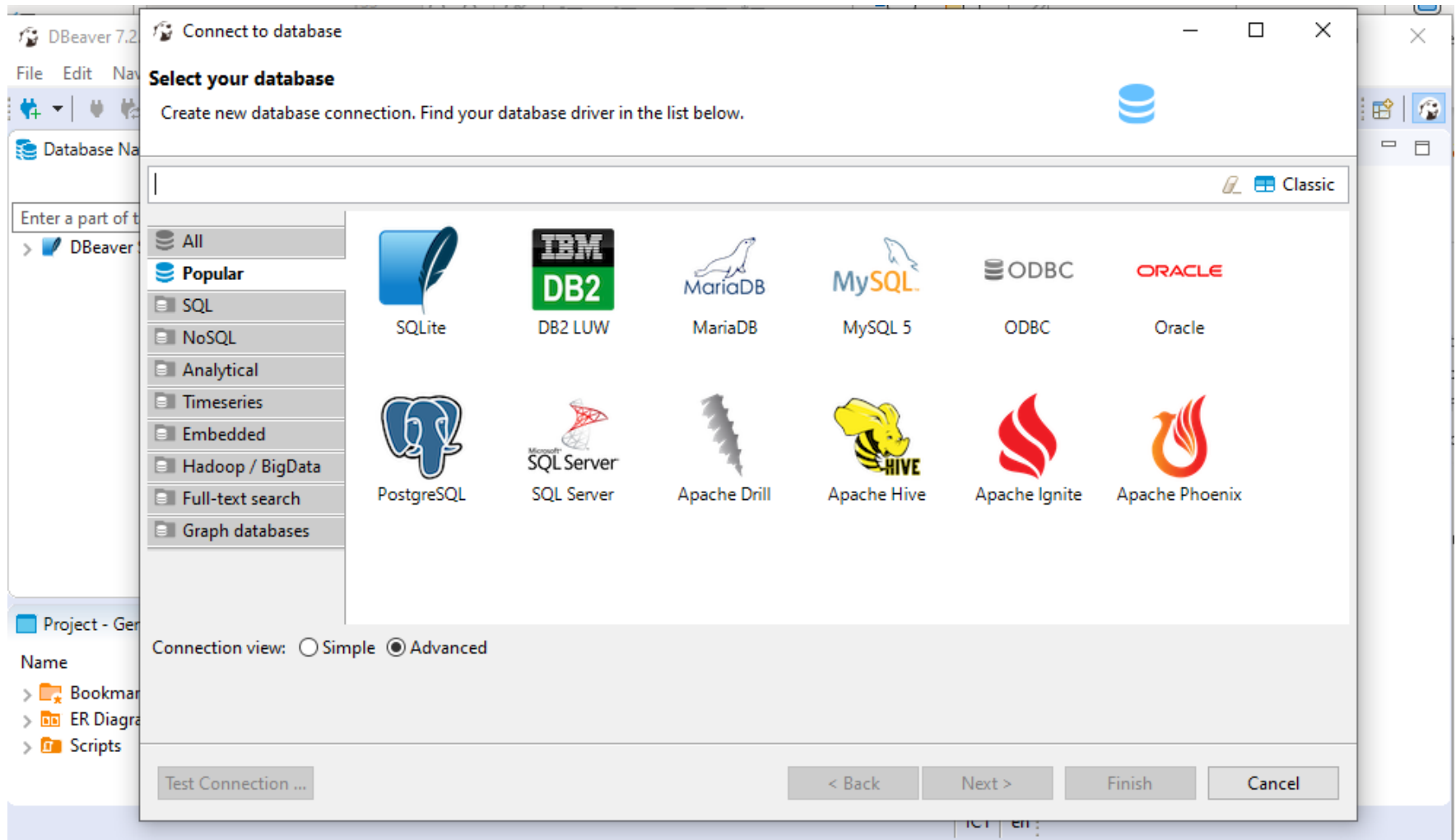
This website uses cookies to improve your experience. We'll assume you're ok with this, but you can opt-out if you wish.

[Accept](#) [Read more](#)

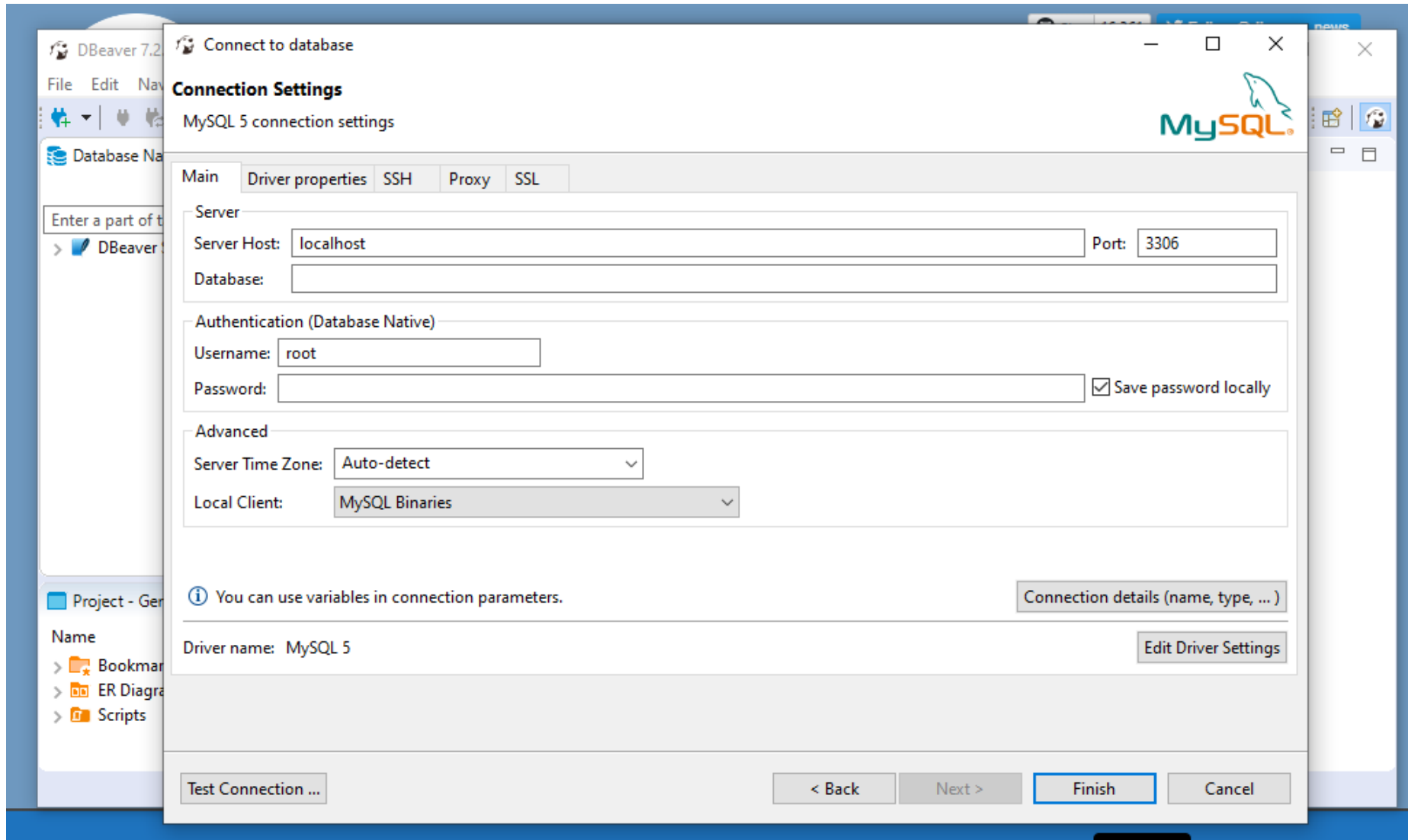
เมื่อเปิดโปรแกรมจะปรากฏหน้าจอดังรูป
ทำการกดปุ่ม + เพื่อเพิ่ม Database ที่ต้องการเชื่อมต่อ



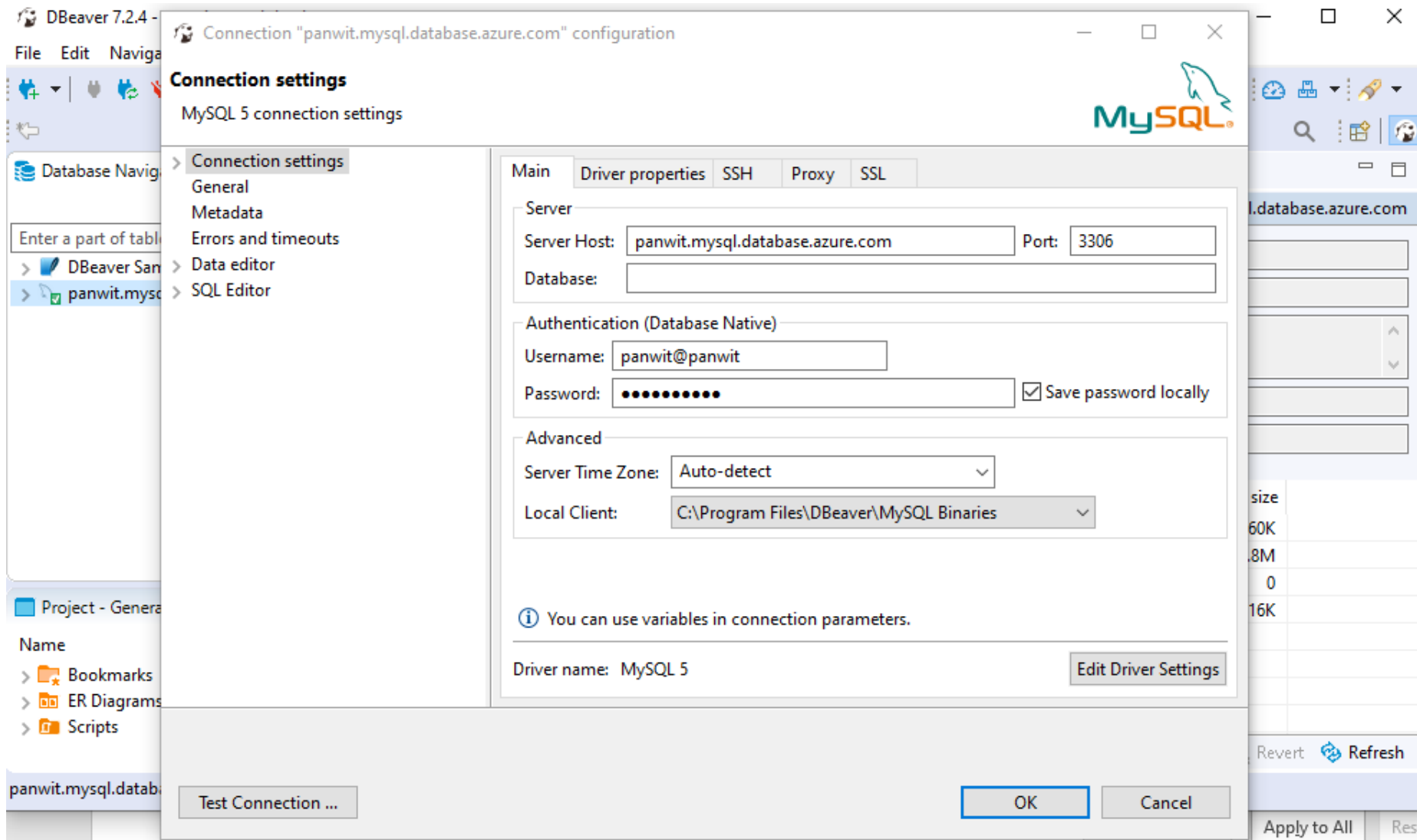
ทำการเลือก MySQL 5



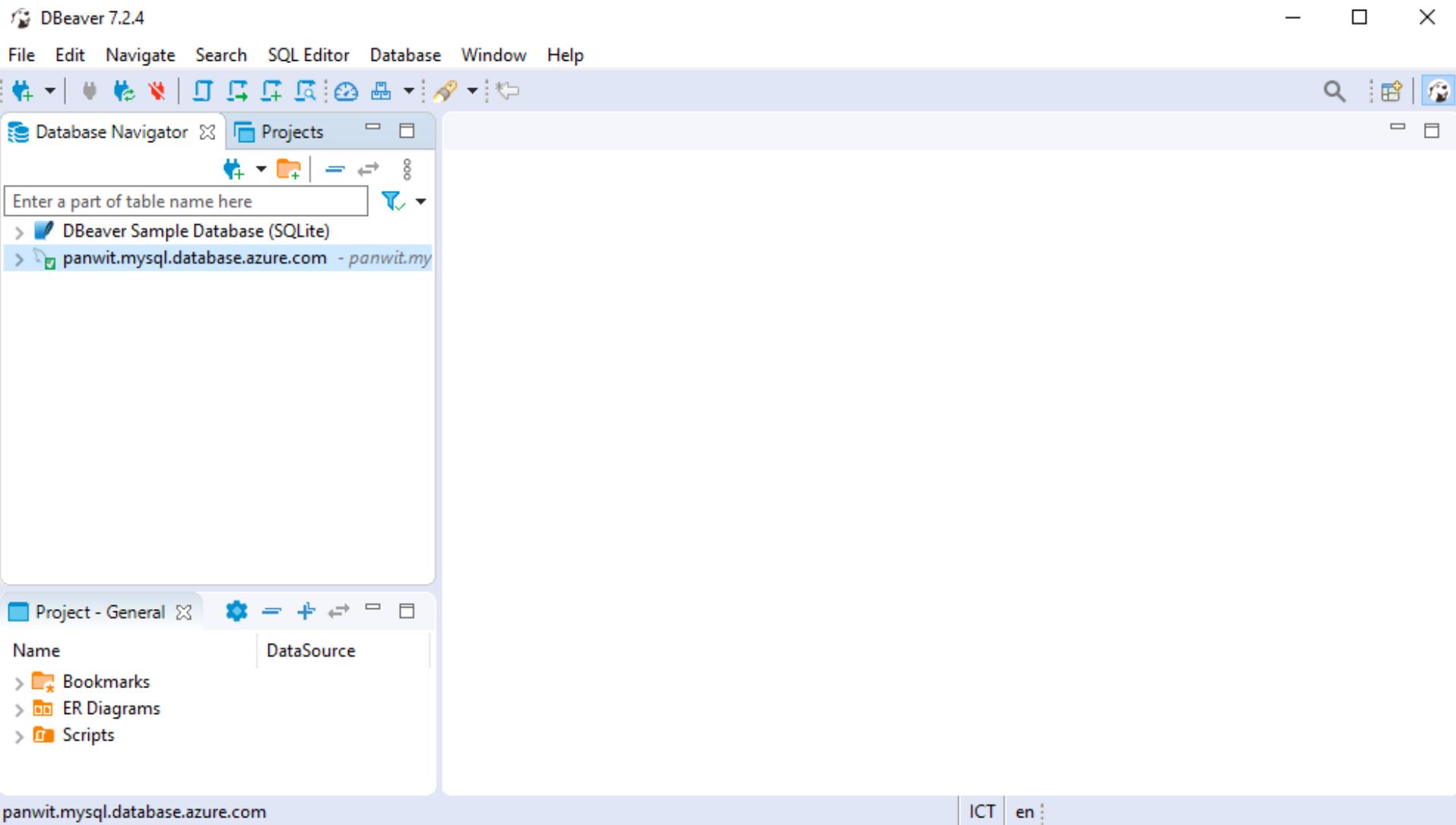
จะปรากฏหน้าจอดังรูป



กรอกข้อมูล ServerHost, username , password
และกด OK



จะปรากฏหน้าจอดังรูป

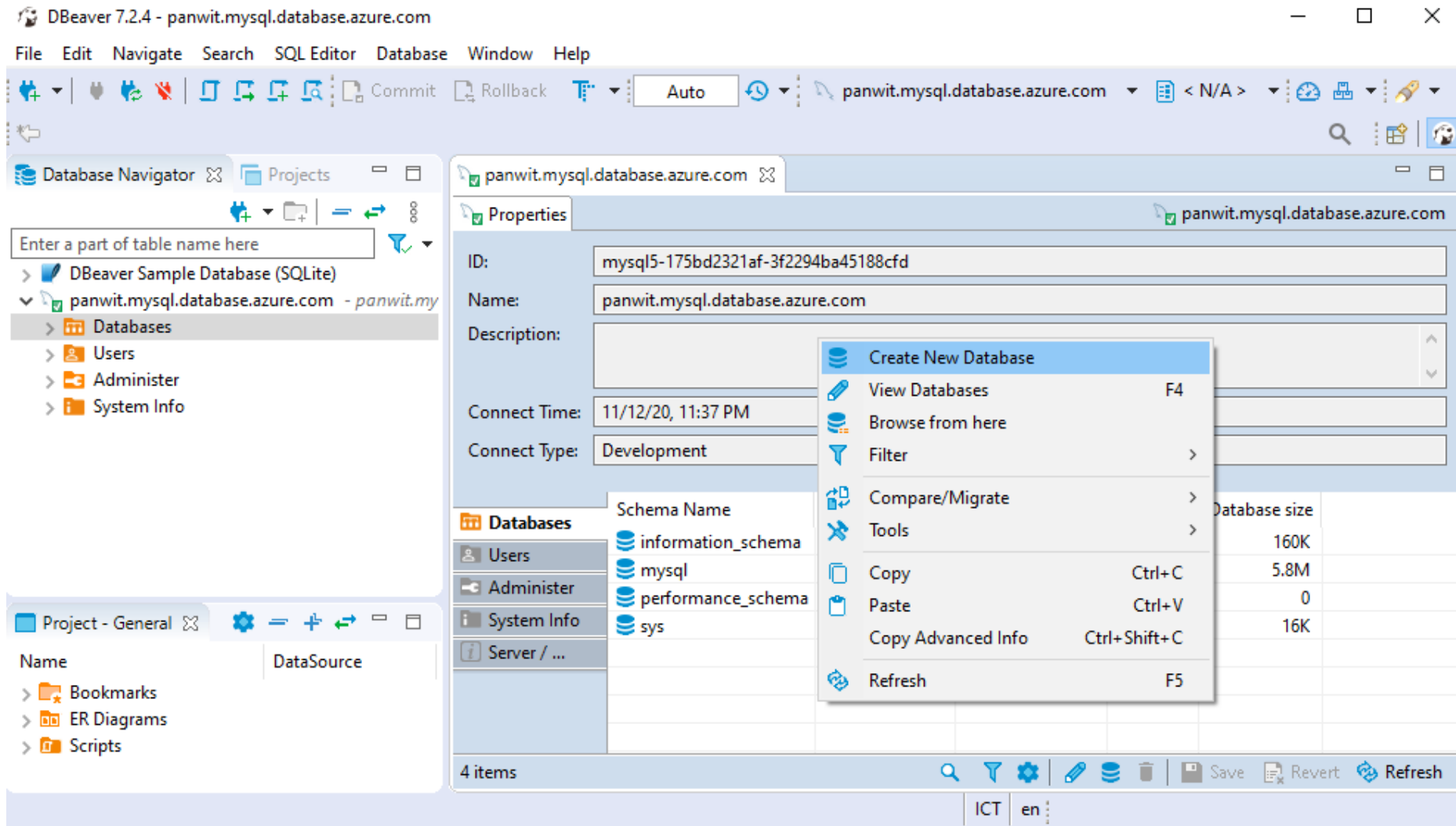


กดที่ Server และเลือก Database จะปรากฏหน้าต่างดังรูป

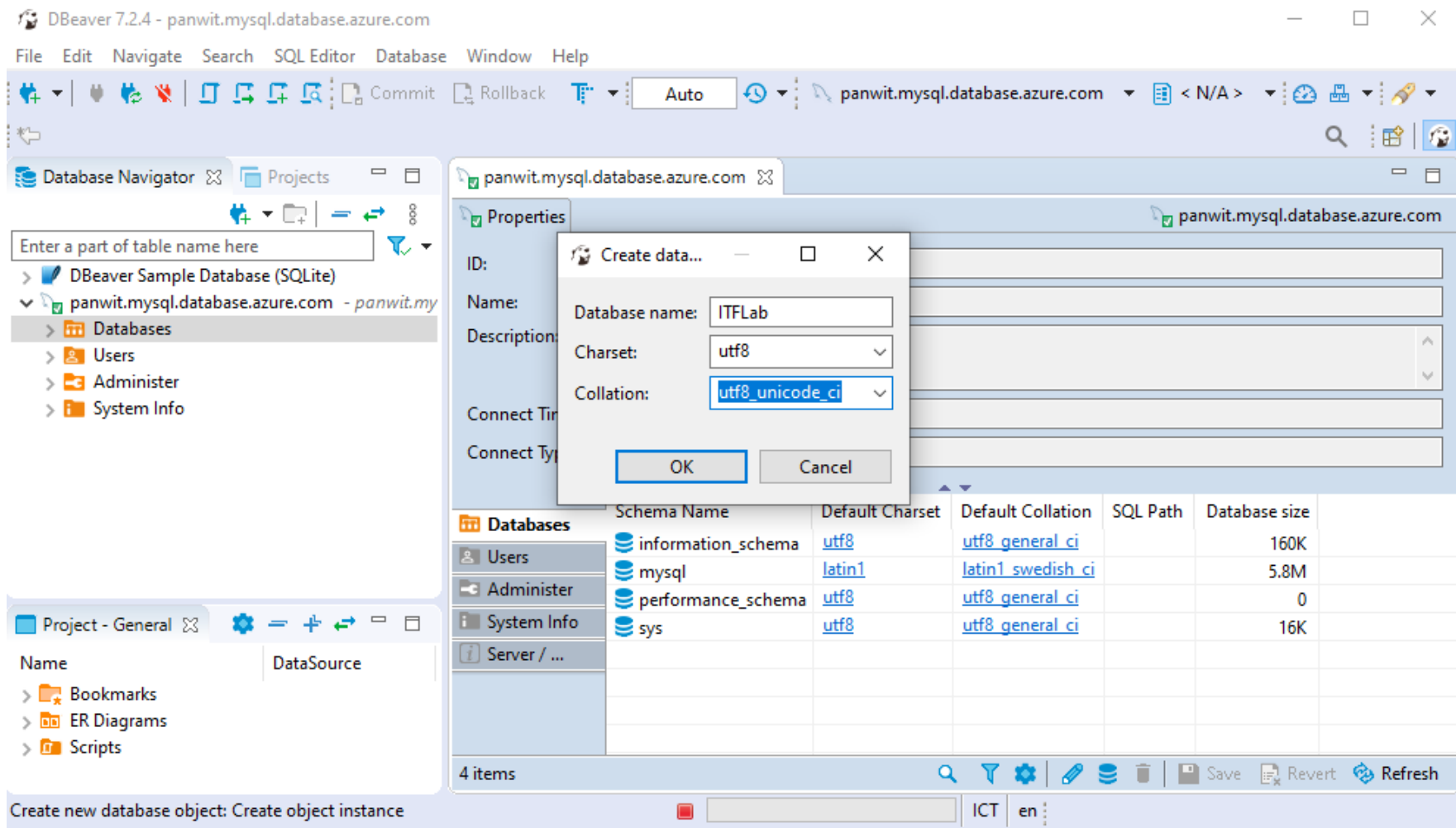
The screenshot shows the DBeaver 7.2.4 interface. The top menu bar includes File, Edit, Navigate, Search, SQL Editor, Database, Window, and Help. The toolbar contains various icons for database operations. The Database Navigator on the left shows a tree structure with 'panwit.mysql.database.azure.com' selected. The Properties panel on the right displays details for the selected database, including ID, Name, Description, Connect Time, and Connect Type. Below the Properties panel, a table lists the available databases and their properties.

Databases	Schema Name	Default Charset	Default Collation	SQL Path	Database size
information_schema		utf8	utf8_general_ci		160K
mysql		latin1	latin1_swedish_ci		5.8M
performance_schema		utf8	utf8_general_ci		0
sys		utf8	utf8_general_ci		16K

Click ขวา และเลือก Create New Database ดังรูป



ตั้งชื่อ Database (ในที่นี้ตั้งชื่อว่า ITFLab)
เลือก Charset เป็น utf8 และ Collation เป็น
utf8_Unicode_ci ดังรูป เพื่อให้ support ภาษาไทย



จะปรากฏหน้าจอ หลังจากสร้าง Database ดังรูป

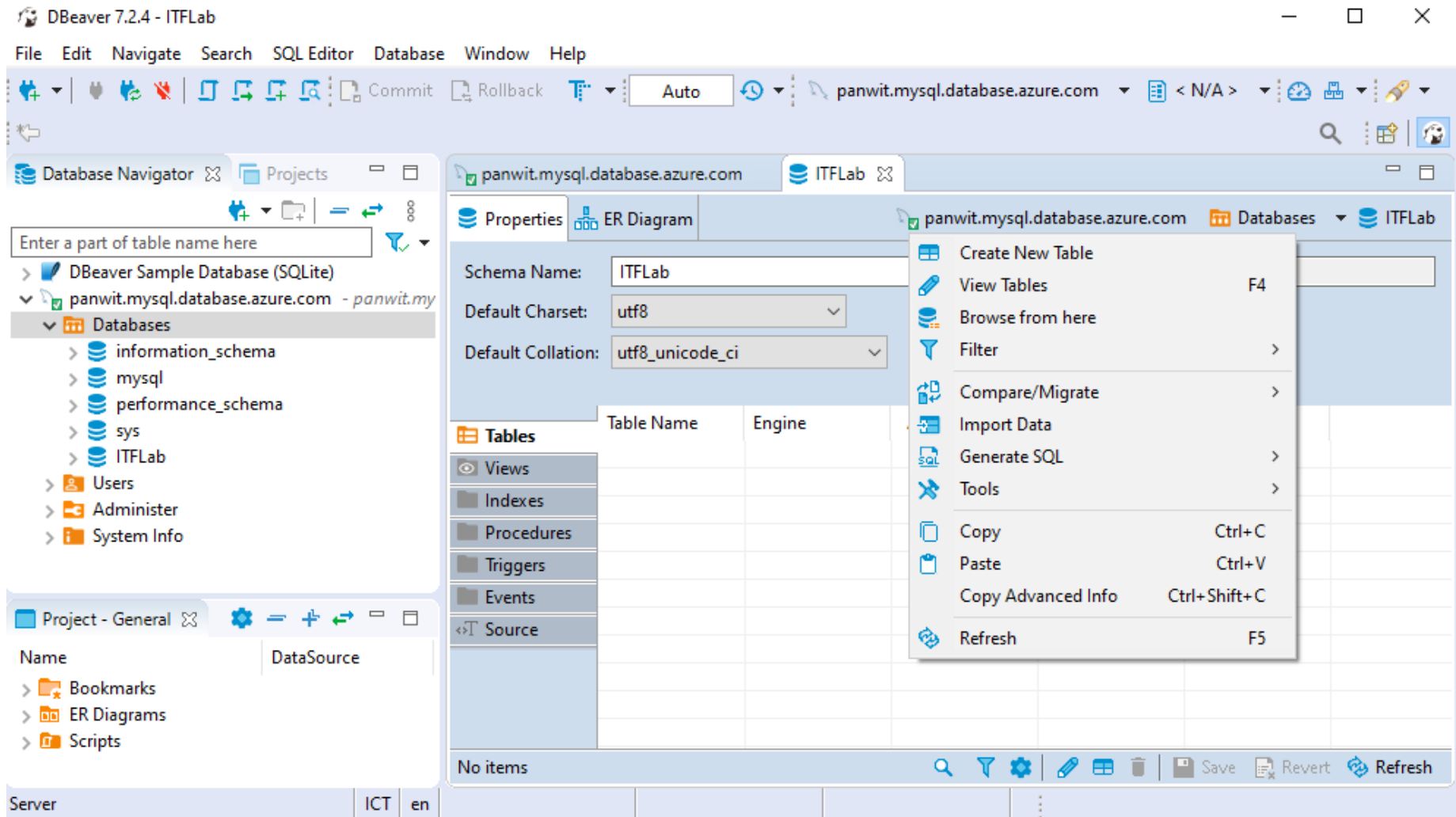
The screenshot shows the DBeaver 7.2.4 interface with the following components:

- Database Navigator:** Displays a tree view of the database structure. The 'Databases' folder is expanded, showing 'information_schema', 'mysql', 'performance_schema', 'sys', and 'ITFLab'.
- Properties Panel:** Shows the connection details for 'panwit.mysql.database.azure.com'. The fields include:
 - ID: mysql5-175bd2321af-3f2294ba45188cfd
 - Name: panwit.mysql.database.azure.com
 - Description: (empty)
 - Connect Time: 11/12/20, 11:37 PM
 - Connect Type: Development
- Databases Table:** A table listing the databases and their properties.

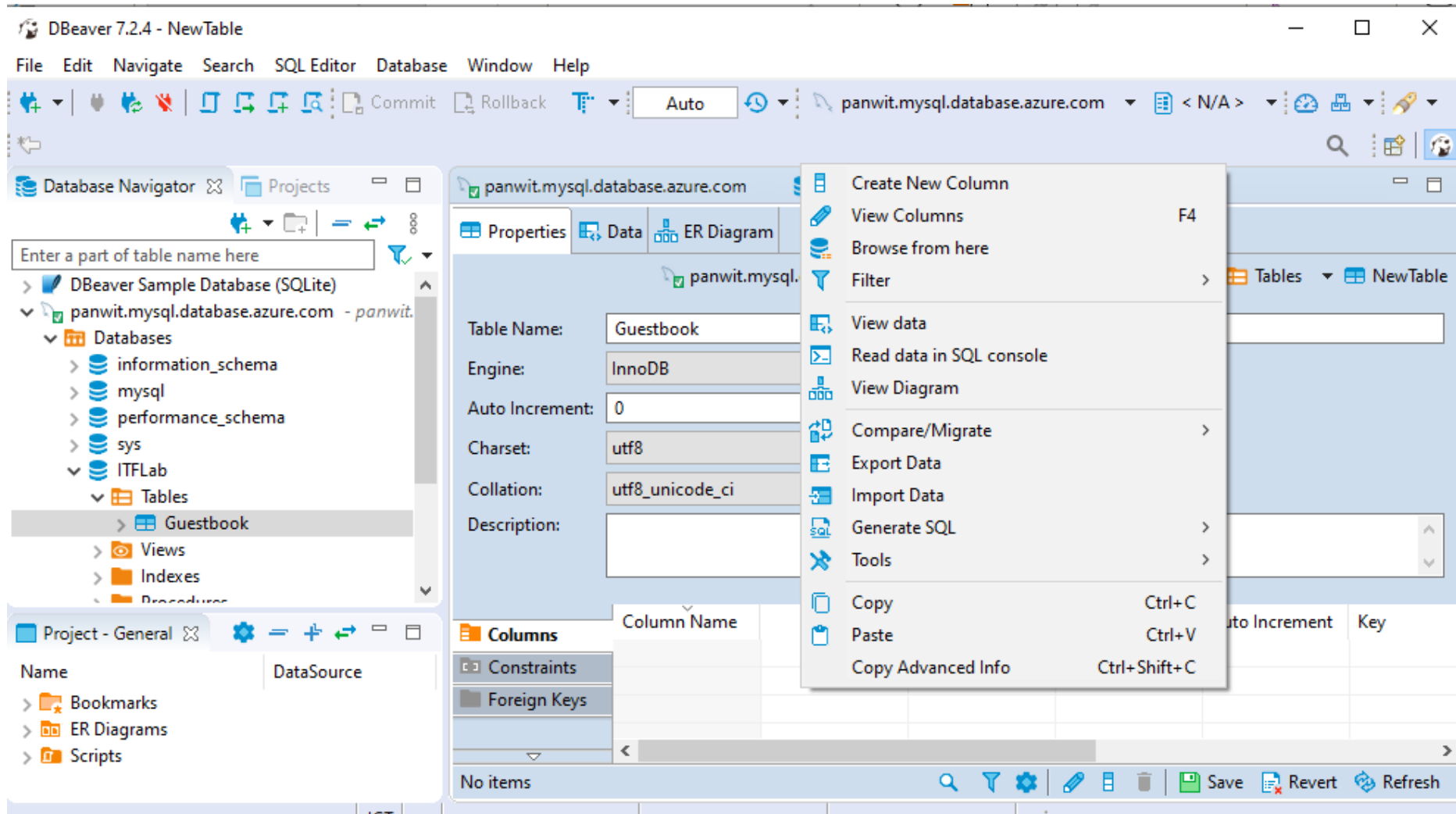
Databases	Schema Name	Default Charset	Default Collation	SQL Path	Database size
information_schema	information_schema	utf8	utf8_general_ci		160K
mysql	mysql	latin1	latin1_swedish_ci		5.8M
performance_schema	performance_schema	utf8	utf8_general_ci		0
sys	sys	utf8	utf8_general_ci		16K
ITFLab	ITFLab	utf8	utf8_unicode_ci		0

The bottom status bar shows '5 items' and a toolbar with icons for search, filter, settings, save, revert, and refresh.

Click ที่ ITFLab ที่สร้างขึ้น จะปรากฏหน้า Table ให้ Click ขวา เลือก Create New Table ดังรูป



ตั้งชื่อ Table ว่า Guestbook
และ Click ขวา เลือก Create New Column
เพื่อสร้าง Column ของ Table

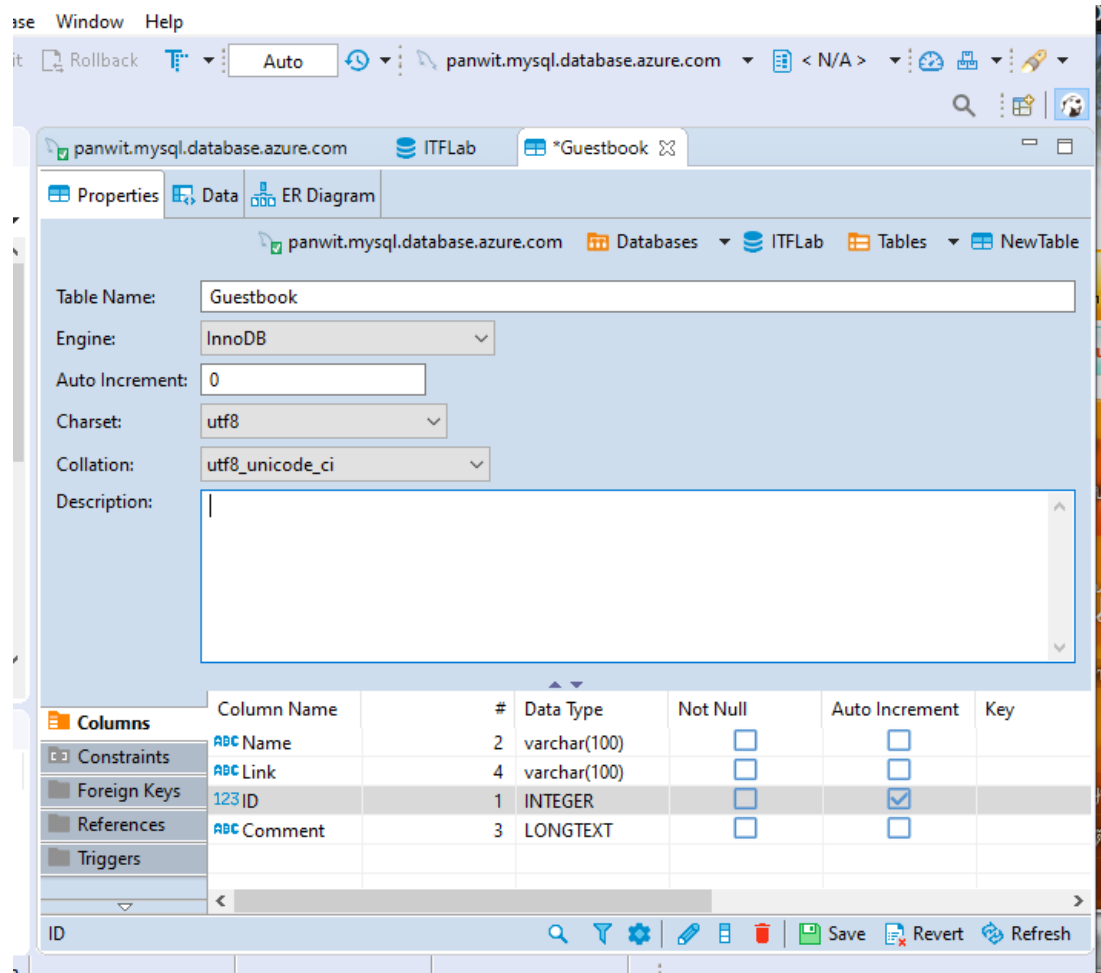
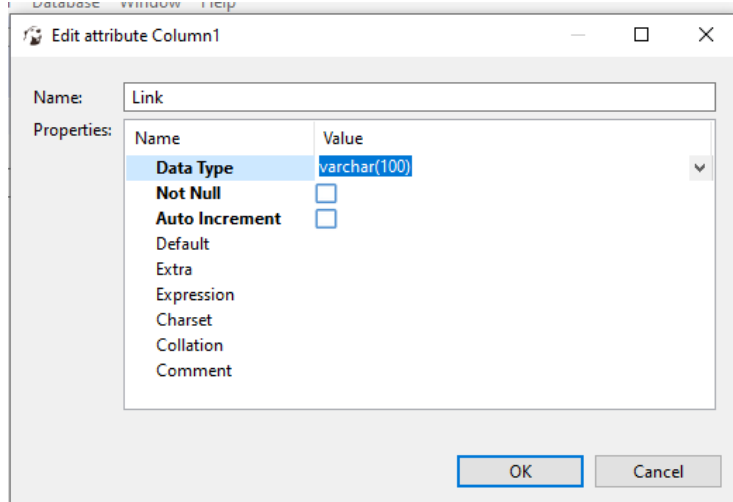
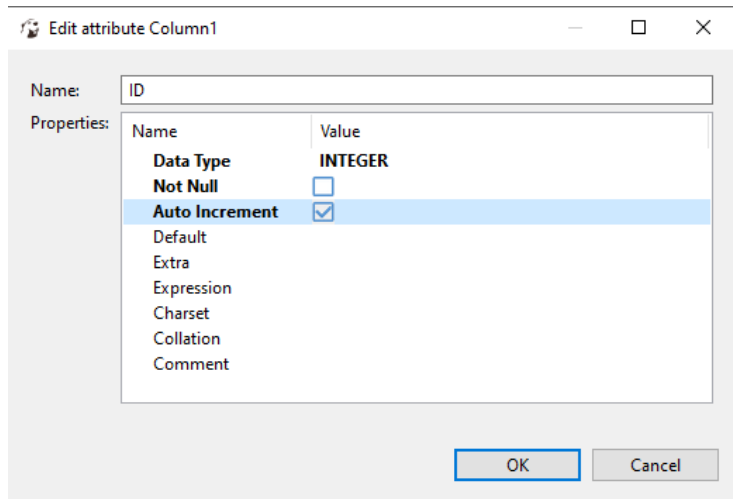


สร้าง Column ดังนี้

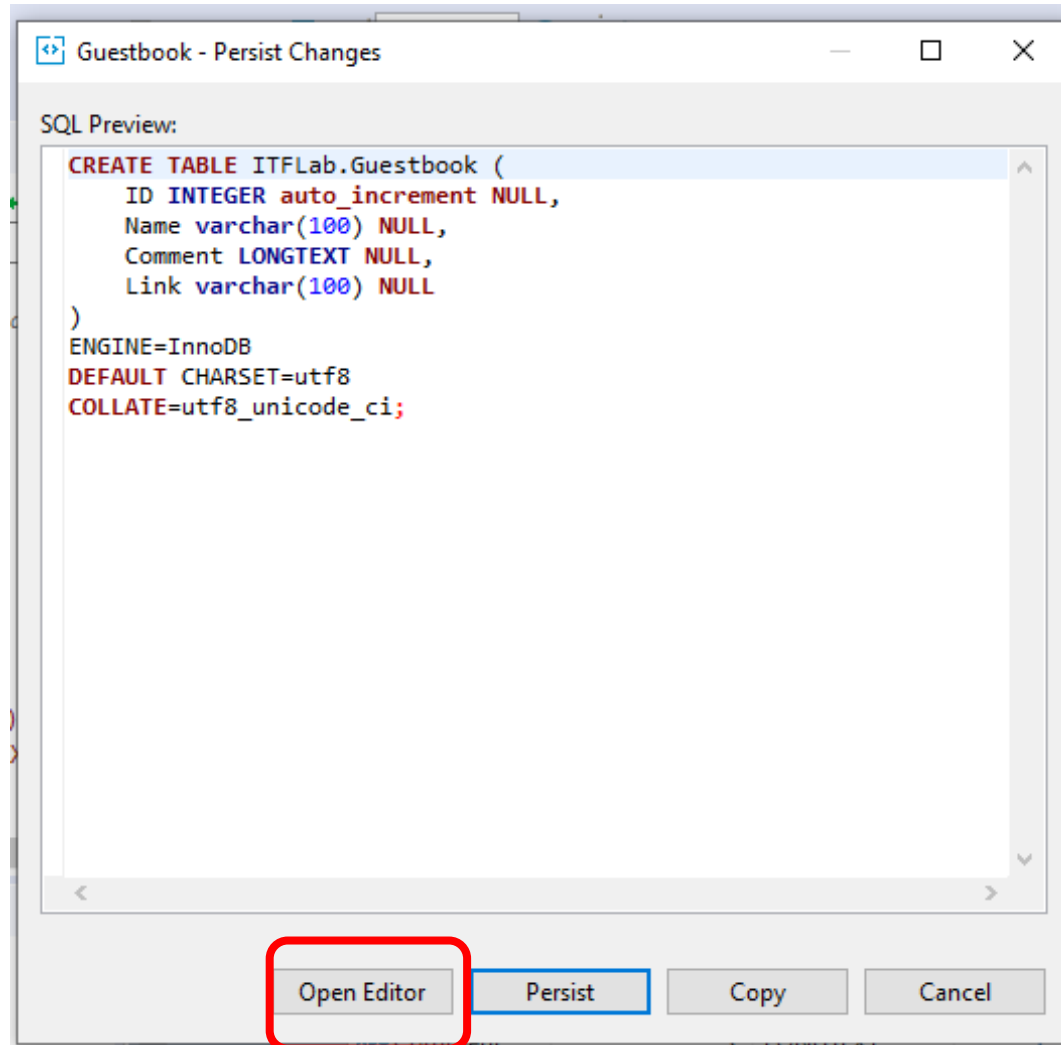
ID => Integer + Auto Increment

Name => Varchar100 , Comment => LONGTEXT ,

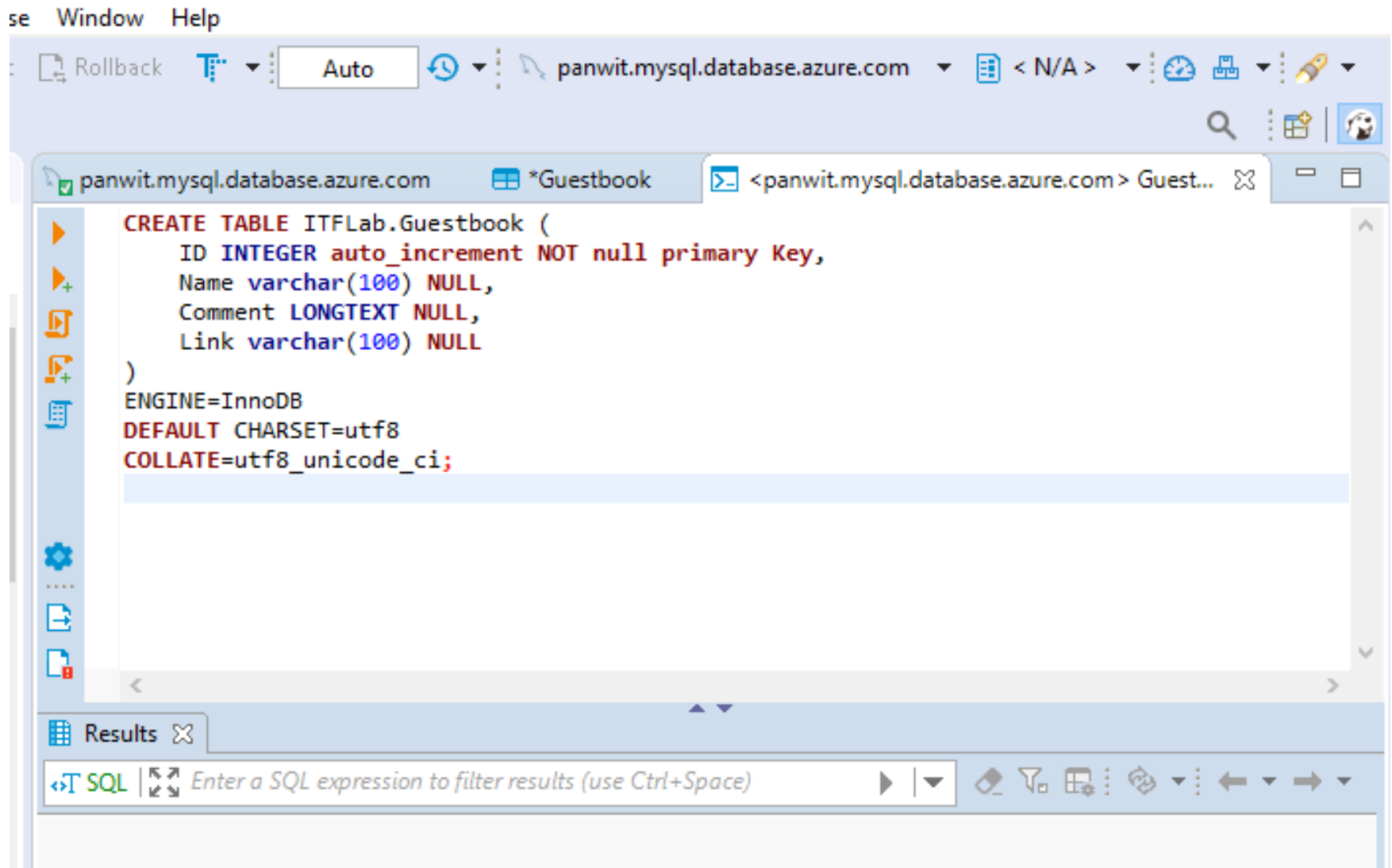
Link => Varchar100 จากนั้น กด **Save**



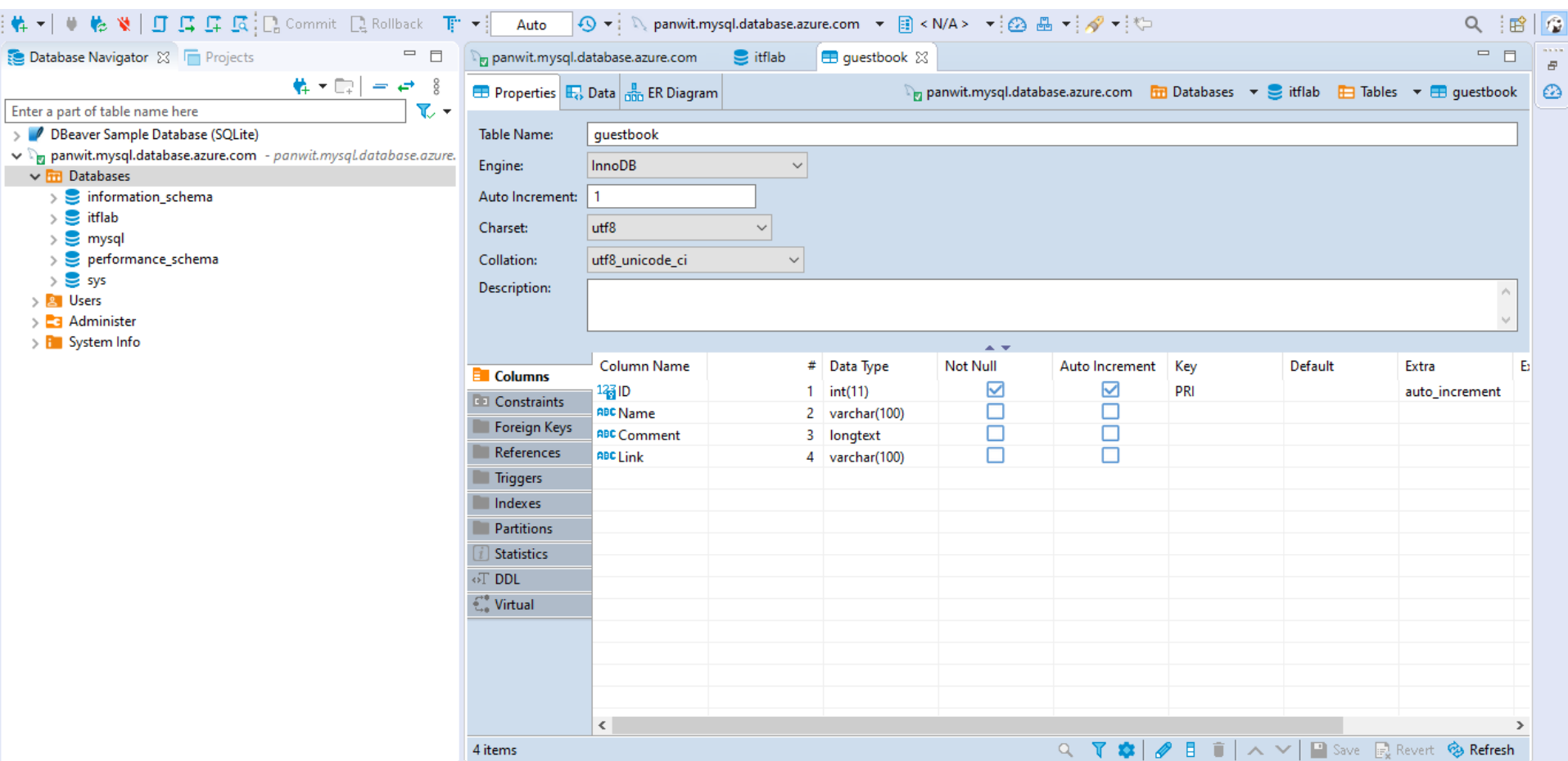
จะปรากฏหน้าต่างดังรูป กดปุ่ม **Open Editor** เพื่อกำหนด Primary Key



เพิ่มคำว่า **primary key** ต่อจาก column id
แล้ว Click ขวา เลือก **Execute => Execute SQL statement**



ถ้าสร้างสำเร็จ จะปรากฏหน้าจอดังรูป



1.3 ทดลองเพิ่มข้อมูลลง Database

Click ขวา เลือก Read data SQL console

DBEaver 7.2.4 - guestbook

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto panwit.mysql.database.azure.com < N/A >

Database Navigator Projects

Enter a part of table name here

DBEaver Sample Database (SQLite)

panwit.mysql.database.azure.com - panwit.mysql.database.azure.com

Databases

- information_schema
- itflab
- mysql
- performance_schema
- sys
- panwit
 - Tables
 - Views
 - Indexes
 - Procedures
 - Triggers
 - Events
- Users
- Administer
- System Info

Table Name: guestbook

Engine: InnoDB

Auto Increment: 1

Charset: utf8

Collation: utf8_unicode_ci

Description:

Columns

Column Name	#	Key	Default	Extra
ID	1	PRI		auto_increment
Name	2			
Comment	3			
Link	4			

4 items

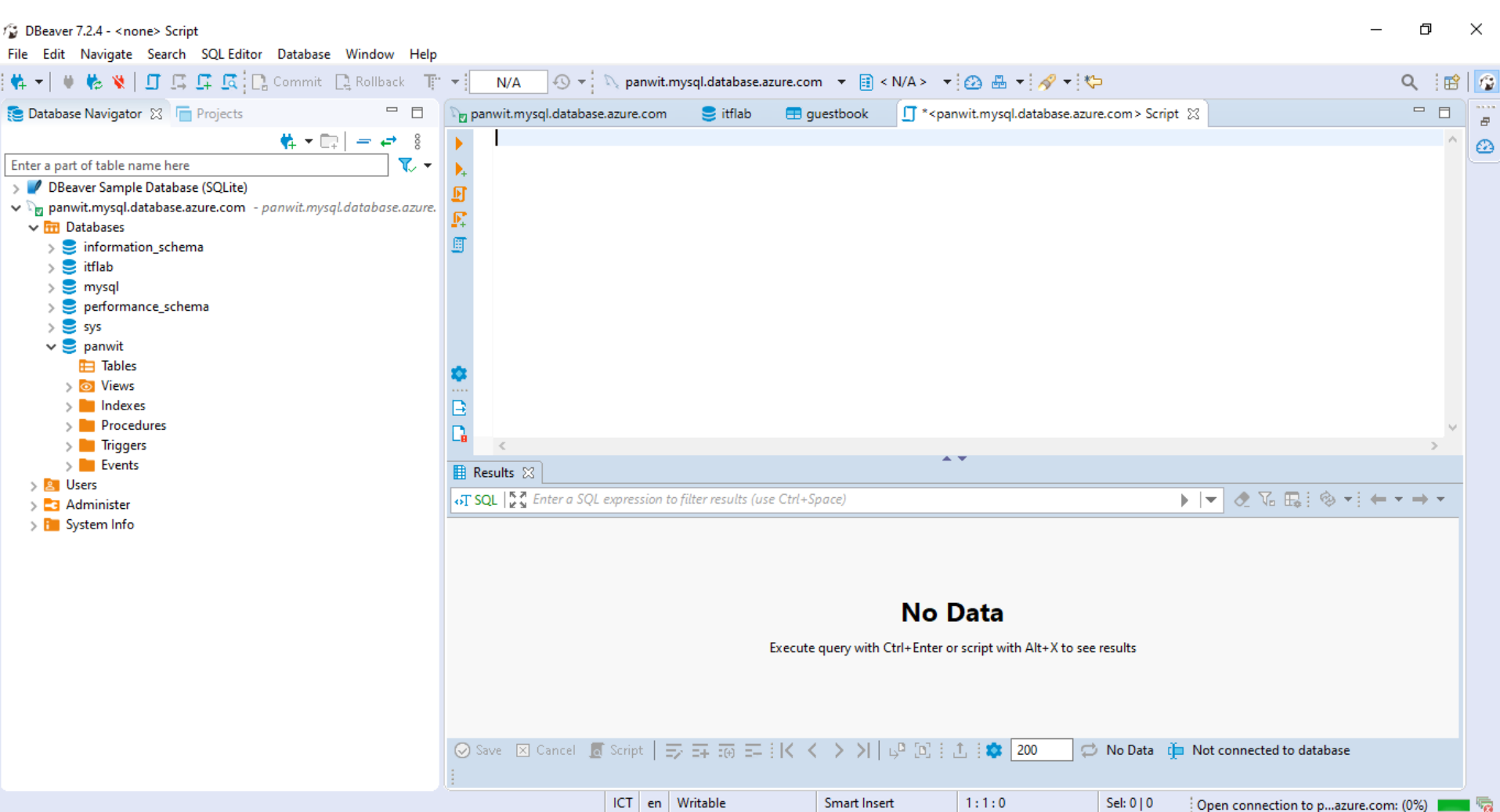
ICT en

Save Revert Refresh

Context Menu:

- Create New Column
- View Columns F4
- Browse from here
- Filter
- View data
- Read data in SQL console
- View Diagram
- Compare/Migrate
- Export Data
- Import Data
- Generate SQL
- Tools
- Copy Ctrl+C
- Paste Ctrl+V
- Copy Advanced Info Ctrl+Shift+C
- Refresh F5

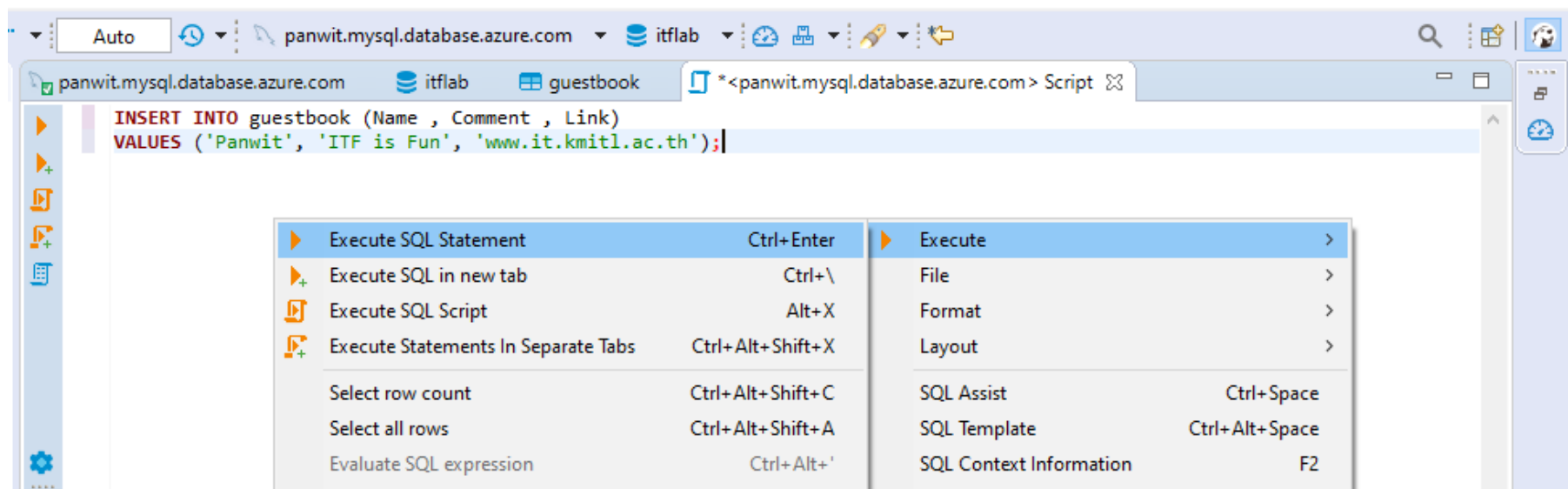
จะปรากฏหน้าจอดังรูป



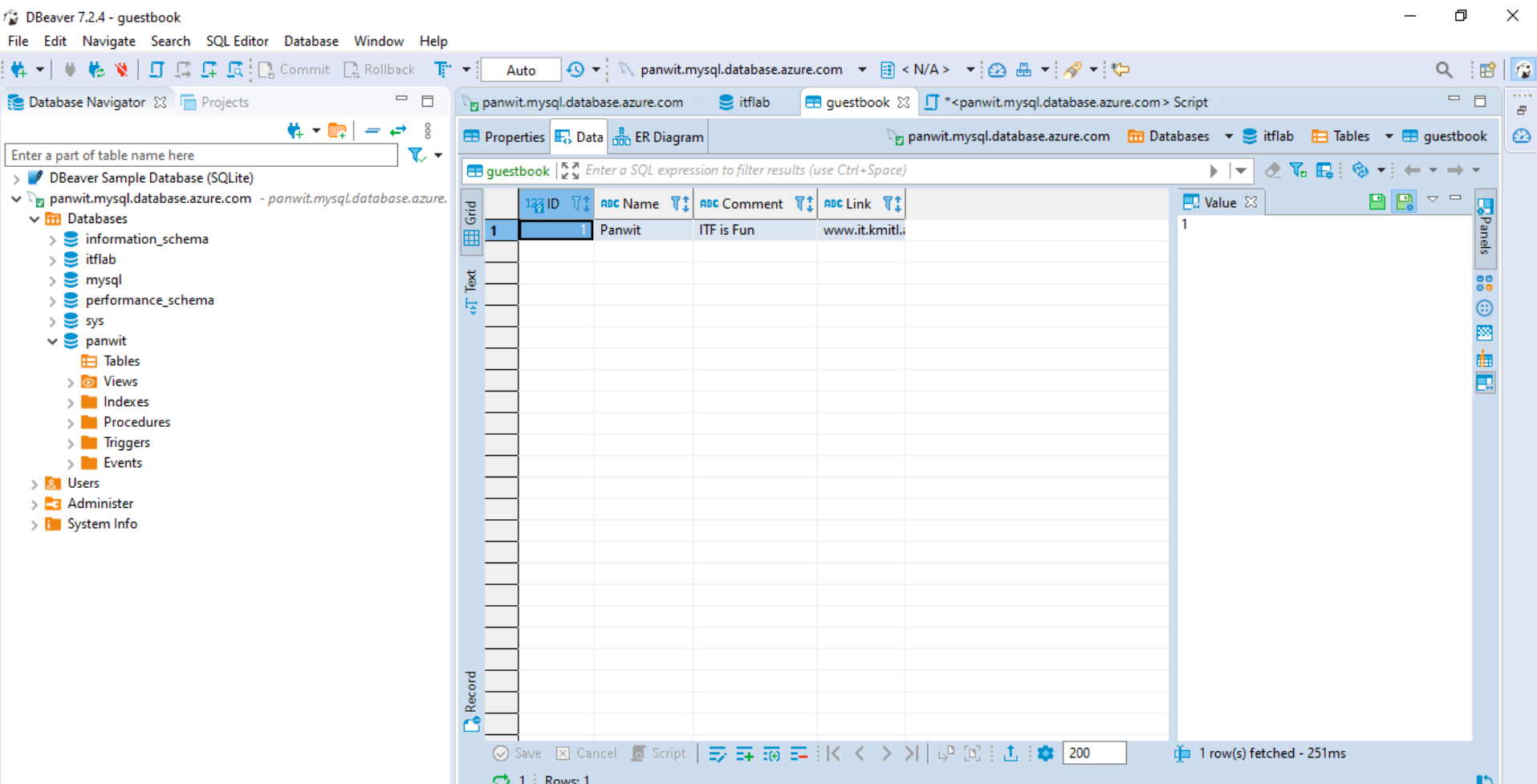
ทดลองพิมพ์คำสั่งต่อไปนี้ จากนั้น

Click ขวา เลือก **Execute => Execute SQL statement**

```
INSERT INTO guestbook (Name , Comment , Link)
VALUES ('Panwit', 'ITF is Fun', 'www.it.kmitl.ac.th');
```



เมื่อกด Tab Data จะปรากฏข้อมูลที่เราเพิ่ม ดังรูป



ถ้าไม่ข้อมูลขึ้นให้ลอง **click** ขวา เลือก **Refresh**

การทดลอง การนำข้อมูลไปเก็บลงใน Database และนำข้อมูลออกมาแสดงผล

สร้าง Guestbook

ขั้นตอน

- สร้าง Database
 - สร้าง MySQL Database โดย Microsoft Azure
 - ติดตั้ง DBMS โดยโปรแกรม DBeaver
- เขียน PHP script
 - แสดงข้อมูลจาก Database
 - เพิ่มข้อมูลลง Database (สร้างแบบฟอร์ม และเขียน PHP Script)

2.1 PHP Script แสดงข้อมูลจาก Database

Script การดึงข้อมูลมาแสดงผล แสดงดังนี้

แก้ค่า **host, username, password , db , table**

```
1 <html>
2 <head>
3 <title>ITF Lab</title>
4 </head>
5 <body>
6 <?php
7 $conn = mysqli_init();
8 mysqli_real_connect($conn, 'panwit.mysql.database.azure.com', 'panwit@panwit', 'P@nwit1234', 'itflab', 3306);
9 if (mysqli_connect_errno($conn))
10 {
11     die('Failed to connect to MySQL: ' . mysqli_connect_error());
12 }
13 $res = mysqli_query($conn, 'SELECT * FROM guestbook');
14 ?>
15 <table width="600" border="1">
16     <tr>
17         <th width="100"> <div align="center">Name</div></th>
18         <th width="350"> <div align="center">Comment </div></th>
19         <th width="150"> <div align="center">Link </div></th>
20     </tr>
21 <?php
```

ไฟล์ show.php

Script การดึงข้อมูลมาแสดงผล แสดงดังนี้

```
21  <?php
22  while($Result = mysqli_fetch_array($res))
23  {
24  ?>
25      <tr>
26          <td><?php echo $Result['Name'];?></div></td>
27          <td><?php echo $Result['Comment'];?></td>
28          <td><?php echo $Result['Link'];?></td>
29      </tr>
30  <?php
31  }
32  ?>
33  </table>
34  <?php
35  mysqli_close($conn);
36  ?>
37  </body>
38  </html>
```

เมื่อแก้ไขไฟล์ show.php เรียบร้อยแล้ว
ทำการ Deploy ไฟล์ show.php ขึ้น Azure
จะแสดงผลดังรูป

← → ↻ obevan-php.azurewebsites.net/show.php

Name	Comment	Link
Panwit	ITF is Fun	www.it.kmitl.ac.th
Panwit	I am happy	www.kmitl.ac.th

แบบฝึกหัดที่ 1

ให้ศึกษา **Bootstrap** เรื่อง **Table** จาก

https://www.w3schools.com/bootstrap4/bootstrap_tables.asp

และปรับแต่ง **Table** ให้สวยงาม

2.2 PHP Script

เพิ่มข้อมูลลง Database

สร้างแบบฟอร์ม + เขียน PHP Script

Html element

An HTML element usually consists of a **start** tag and an **end** tag, with the content inserted in between:

`<tagname>`Content goes here...`</tagname>`

The HTML **element** is everything from the start tag to the end tag:

`<p>`My first paragraph.`</p>`

Start tag	Element content	End tag
<code><h1></code>	My First Heading	<code></h1></code>

HTML Attributes

- Attributes provide **additional information** about HTML elements.
- All HTML elements can have **attributes**
- Attributes are always specified in **the start tag**
- Attributes usually come in name/value pairs like: **name="value"**

Example

`This is a link`

``

`<p style="color:red">This is a paragraph.</p>`

The <form> Element, The <input> Element

The HTML <form> element defines a form that is used to collect user input:

```
<form>
```

•

form elements

•

```
</form>
```

The <input> element is the most important form element. The <input> element can be displayed in several ways, depending on the **type attribute**.

Here are some examples:

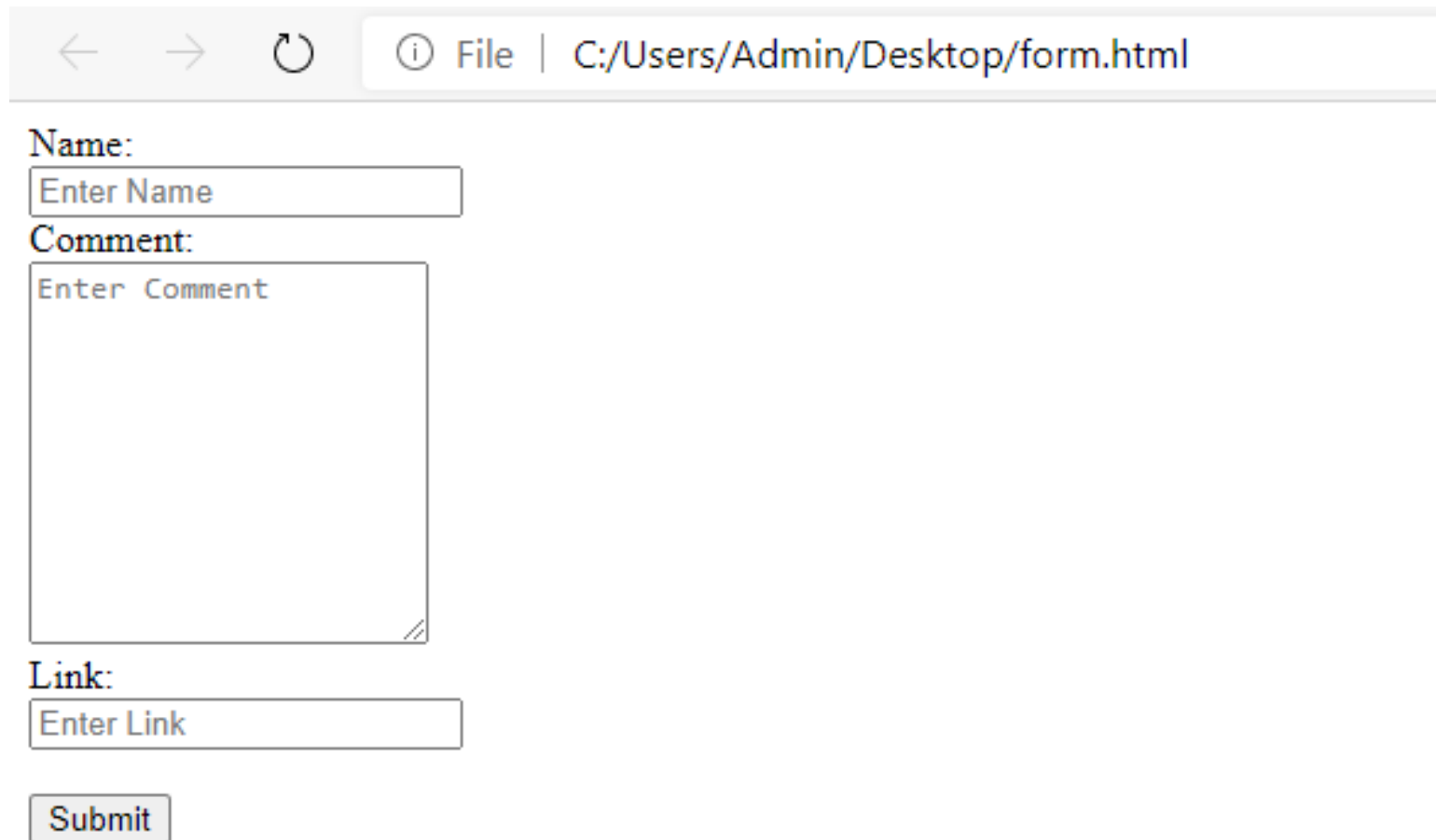
Type	Description
<input type="text">	Defines a one-line text input field
<input type="radio">	Defines a radio button (for selecting one of many choices)
<input type="submit">	Defines a submit button (for submitting the form)

สร้างไฟล์ html เพื่อสร้างแบบ form ให้กรอกข้อมูล ตามตัวอย่าง

```
C: > Users > Admin > Desktop > <> form.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  |   <title>Comment Form</title>
5  </head>
6  <body>
7  |   <form action = "insert.php" method = "post" id="CommentForm" >
8  |   |   Name:<br>
9  |   |   <input type="text" name = "name" id="idName" placeholder="Enter Name"> <br>
10 |   |   Comment:<br>
11 |   |   <textarea rows="10" cols="20" name = "comment" id="idComment" placeholder="Enter Comment"></textarea><br>
12 |   |   Link:<br>
13 |   |   <input type="text" name = "link" id="idLink" placeholder="Enter Link"> <br><br>
14 |   |   <input type="submit" id="commentBtn">
15 |   </form>
16 </body>
17 </html>
18
```

ไฟล์ form.html

แสดงหน้าจอดังรูป



The image shows a web browser window with the address bar displaying "File | C:/Users/Admin/Desktop/form.html". The browser interface includes back, forward, and refresh buttons. The main content area contains a form with the following elements:

- Name:** A text input field with the placeholder text "Enter Name".
- Comment:** A large text area with the placeholder text "Enter Comment".
- Link:** A text input field with the placeholder text "Enter Link".
- Submit:** A button labeled "Submit".

แบบฝึกหัดที่ 2

ให้ศึกษา Bootstrap เรื่อง Form จาก

https://www.w3schools.com/bootstrap4/bootstrap_forms.asp

และปรับแต่ง form ให้สวยงาม

Script การ insert ข้อมูลมา แสดงดังนี้

แก้ค่า **host, username, password , db , table**

```
1  <?php
2
3  $conn = mysqli_init();
4  mysqli_real_connect($conn, 'panwit.mysql.database.azure.com', 'panwit@panwit', 'P@nwit1234', 'itflab', 3306);
5  if (mysqli_connect_errno($conn))
6  {
7      die('Failed to connect to MySQL: ' . mysqli_connect_error());
8  }
9
10
11  $name = $_POST['name'];
12  $comment = $_POST['comment'];
13  $link = $_POST['link'];
14
```

ไฟล์ insert.php

Script การ insert ข้อมูล แสดงดังนี้

```
14
15
16 $sql = "INSERT INTO guestbook (Name , Comment , Link) VALUES ('$name', '$comment', '$link')";
17
18
19 if (mysqli_query($conn, $sql)) {
20     echo "New record created successfully";
21 } else {
22     echo "Error: " . $sql . "<br>" . mysqli_error($conn);
23 }
24
25 mysqli_close($conn);
26 ?>
```


ทำการ Deploy ไฟล์ insert.php และ Form.html

- ทำการ **Deploy** ไฟล์ทั้งสอง ขึ้น **Azure**
- ทดสอบการบันทึกข้อมูล โดยการเรียกไฟล์ **show.php**

← → ↻ obevan-php.azurewebsites.net/form.html

Name:

ประยุทธ์

Comment:

ผมรักประเทศไทย

Link:

www.google.com

Submit

← → ↻ obevan-php.azurewebsites.net/insert.php

New record created successfully

← → ↻ obevan-php.azurewebsites.net/show.php

Name	Comment	Link
Panwit	ITF is Fun	www.it.kmitl.ac.th
Panwit	I am happy	www.kmitl.ac.th
ประยุทธ์	ผมรักประเทศไทย	www.google.com

แบบฝึกหัด

- ส่งใน Onlearn โดยส่ง Link URL
- ให้สร้าง **WEB** ที่สามารถรองรับ **CRUD**
 - เพิ่มข้อมูลได้
 - แสดงค่าได้
 - แก้ไขค่าได้
 - ลบได้

Name	Comment	Action	
Panwit	I love you all	ลบ	แก้ไข
Panwit	God bless you	ลบ	แก้ไข
Prayut	I love Thailand	ลบ	แก้ไข

เพิ่ม