

# STEP1 :

The screenshot displays the phpMyAdmin interface for a MySQL database named 'labdb'. The 'news' table is selected, showing 5 records. A terminal window on the right shows the SQL commands used to create the database, table, and insert data.

**phpMyAdmin Interface:**

- Database: labdb
- Table: news
- Query: `SELECT * FROM `news``
- Displaying 5 records (Total 5 rows, Query cost 0.0009 sec).
- Columns: newsId, ymd, title
- Records:

newsId	ymd	title
1	2017-05-01	News A
2	2017-05-02	News B
3	2017-05-03	News C
4	2017-05-04	News D
5	2017-05-05	News E

**MySQL Terminal (XAMPP for Windows - mysql -uroot -p):**

```
MariaDB [(none)]> create database labDB default character set utf8;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

MariaDB [(none)]> use labDB;
Database changed
MariaDB [labDB]> create table news
-> (
->   newsId int auto_increment not null primary key,
->   ymd char(10),
->   title varchar(50)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)

MariaDB [labDB]> insert into news (ymd, title) values
-> ('2017-05-01', 'News A'),
-> ('2017-05-02', 'News B'),
-> ('2017-05-03', 'News C'),
-> ('2017-05-04', 'News D'),
-> ('2017-05-05', 'News E');
Query OK, 5 rows affected (0.01 sec)
Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0

















MariaDB [labDB]> select * from news;
+-----+-----+-----+
| newsId | ymd   | title |
+-----+-----+-----+
| 1      | 2017-05-01 | News A |
| 2      | 2017-05-02 | News B |
| 3      | 2017-05-03 | News C |
| 4      | 2017-05-04 | News D |
| 5      | 2017-05-05 | News E |
+-----+-----+-----+
```

建立labDB資料庫、news資料表及新增5筆資料

# STEP2 :




















## 最新消息



First item	 
Second item	 
Third item	 
Item 1[2017-05-01]	 
Item 2[2017-05-01]	 
Item 3[2017-05-02]	 
Item 4[2017-05-03]	 
Item 5[2017-05-04]	 

試著將newsList的資料顯示在網頁上

# STEP3 :

最新消息		
First item		
Second item		
Third item		
News A[2017-05-01]		
News B[2017-05-02]		
News C[2017-05-03]		
News D[2017-05-04]		
News E[2017-05-05]		
News F[2020-08-15]		

使用GET抓取labDB資料庫中news資料表中的資料顯示

# STEP4 :



按增加鍵會跳出新增修改的小框，並且按小框外的地方不會讓小框關閉



```
$("#newsModal").modal({ backdrop: "static" });
```

# STEP5 新增資料

# STEP5\_1 :

## 最新消息

- News A[2017-05-01]
- News B[2017-05-02]
- News C[2017-05-03]
- News D[2017-05-04]
- News E[2017-05-05]

```
{"title": "News F", "ymd": "2020-08-15"}
```

確定

✕

新增/修改

📢 標題

News F

🕒 日期

2020-08-15

✓ 確定

✕ 取消

先確認按下確認有沒有抓到輸入的資料

## STEP5\_2 :



最新消息

News A[2017-05-01]
News B[2017-05-02]
News C[2017-05-03]
News D[2017-05-04]
News E[2017-05-05]

### 新增/修改

標題

News F

日期

2020-08-15













✓ 確定 × 取消

按下確定，利用**POST**新增一筆NEWS F的資料

## STEP5\_3 :

### 最新消息



News A[2017-05-01]	 
News B[2017-05-02]	 
News C[2017-05-03]	 
News D[2017-05-04]	 
News E[2017-05-05]	 
News F[2020-08-15]	 




- 小框會消失 `$("#newsModal").modal("hide");`
- 讀取資料庫資料時要先將latestNews清空 `$("#latestNews").empty();`
- 用GET在頁面顯示後端的資料

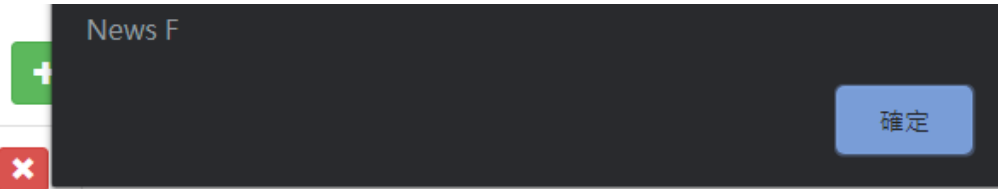


## STEP6 刪除資料

# STEP6\_1 :

## 最新消息

News A[2017-05-01]		
News B[2017-05-02]		
News C[2017-05-03]		
News D[2017-05-04]		
News E[2017-05-05]		
News F[2020-08-15]		





按下刪除鍵，確定是選擇到要刪除的資料

## STEP6\_2 :

### 最新消息



News A[2017-05-01]	 
News B[2017-05-02]	 
News C[2017-05-03]	 
News D[2017-05-04]	 
News E[2017-05-05]	 

按下刪除鍵，使用~~delete~~將資料庫NEWS F那筆資料刪掉，  
並在用~~GET~~顯示目前資料的狀況

# STEP7 修改資料

# STEP7\_1 :

## 最新消息

- News A[2017-05-01]
- News B[2017-05-02]
- News C[2017-05-03]
- News D[2017-05-04]
- News E[2017-05-05]

### 新增/修改

標題

請輸入標題

日期

yyyy-mm-dd 例如: 2017-05-20

✓ 確定

✕ 取消

按下筆圖案的按鍵，會顯示和新增一樣的小框

## STEP7\_2 :

最新消息

News A[2017-05-01]
News B[2017-05-02]
News C[2017-05-03]
News D[2017-05-04]
News E[2017-05-05]

### 新增/修改

標題

News E

日期

2017-05-05

✓ 確定

✗ 取消

按下筆圖案的按鍵，在寫入框內顯示你要修的那筆資料，來確認是否有抓對資料

# STEP7\_3 :

最新消息			
News A[2017-05-01]			
News B[2017-05-02]			
News C[2017-05-03]			
News D[2017-05-04]			
News E[2017-05-05]			
 News E[2017-05-05]			

但按下小框確定時他卻是新增一筆資料

## STEP7\_4 :

最新消息			
News A[2017-05-01]			
News B[2017-05-02]			
News C[2017-05-03]			
News D[2017-05-04]			
News E[2020-08-16]			









設一個currentIndex變數，讓確認鍵來判斷是要新增還是修改，並利用PUT來修改資料



# 另加

## 最新消息



News A[2017-05-01]	 
News B[2017-05-02]	 
News C[2017-05-03]	 
News D[2017-05-04]	 
News E[2020-08-16]	 

### 新增/修改

標題

請輸入標題

日期

yyyy-mm-dd 例如: 2017-05-20

✓ 確定

✗ 取消

修改字體為微軟正黑體及字體顏色