一、 系統功能介紹

此網站是專門給學生與老師查詢開會資訊,可以提供學生及老師即時更新開會資訊,並且立即查詢每種開會的日期、人、描述、內容等。為了簡化起見,本系統日期格式為西元年月日+24時進制,開會教師有3位、討論者有3位。

二、 SQL DLL

CREATE TABLE 'meeting info' (

'Date' vchar(255) NOT NULL,

'Time vchar(255) NOT NULL,

'Description' vchar(255) NOT NULL,

'duration int(5),

'announcer'

PRIMARY KEY ('Date','Time'),

FOREIGN KEY (`announcer`) REFERENCES `student ` (`ID`) ON DELETE

CASCADE ON UPDATE CASCADE

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

| Date | Time | Description | duration | announcer |
|----------|------------|-------------|----------|-----------|
| 20190101 | 12:00,0000 | 鈊象開會 | 2 | 00557024 |

[Date] 紀錄開會日期,為 primary key

[Time] 紀錄開會時間,為 primary key

[Description] 簡述開會事件

[duration] 開會時數

[announcer] 發布者, 學生的 ID,為 foreign key

CREATE TABLE 'meeting content' (

'Date' vchar(255) NOT NULL,

'Time' vchar(255) NOT NULL,

'Detail' vchar(255) NOT NULL,

PRIMARY KEY ('Date','Time'),

FOREIGN KEY ('Date') REFERENCES 'meeting_info' ('Date') ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

FOREIGN KEY ('Time') REFERENCES 'meeting_info' ('Time') ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

FOREIGN KEY (`host`) REFERENCES `teacher ` (`ID`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

| Day | Time | Detail | Class | Host |
|----------|------------|--------|--------|--------|
| 20190101 | 12:00,0000 | 進度報告 | INS101 | 123456 |

[Date] 紀錄開會時間點,為 primary key

[Detail] 開會細節

[Class] 開會地點

[Host] 主辦人,老師的 ID,為 Foreign key

CREATE TABLE 'teacher' (

'ID' vchar(255) NOT NULL,

'name' vchar(255) NOT NULL,

'school' vchar(255) NOT NULL,

'field' vhchar(255) NOT NULL,

PRIMARY KEY ('ID'),

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

| ID | name | school | field |
|--------|------|--------|-------|
| 123456 | 林士勛 | 海洋大學 | 電腦圖學 |

[ID] 教師代碼,為 primary key

[name] 姓名

[school] 現在任職學校

[field] 擅長領域

CREATE TABLE 'discusser' (

'ID' vchar(255) NOT NULL,

'name' vchar(255) NOT NULL,

'school' vchar(255) NOT NULL,

'field' vhchar(255) NOT NULL,

PRIMARY KEY ('ID'),

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

| ID | name | school | field |
|----------|------|--------|-------|
| 00557024 | 邱繼祥 | 海洋大學 | 文創 |

[ID] 學號,為 primary key

[name] 姓名 [school] 現在任職學校 [field] 擅長領域

三、 SQL DML

顯示會議列表

SELECT * FROM 'meeting_info';

顯示老師列表

SELECT * FROM 'teacher';

顯示討論者列表

SELECT * FROM 'discusser';

新增開會資訊

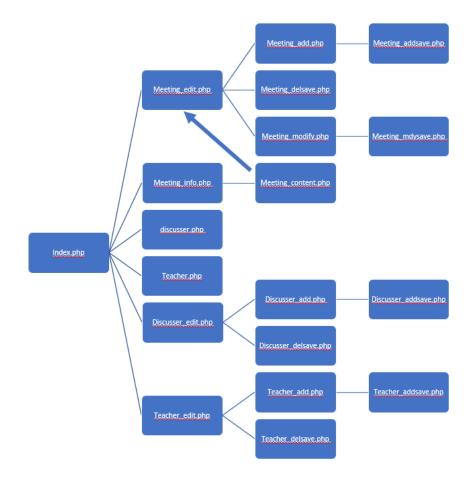
INSERT INTO meeting_info (Date,Discription,Time) values (2019110713,'軟工會議',null);

更新開會成員

UPDATE meeting_info as T JOIN meeting_member as TS ON T.Date = TS.Date SET TS.Teacher2 = '姚智元',TS.discusser2 = '蘇詣宣' WHERE T.Date = '2019110621';

刪除 ID 為 00557024 資訊 DELETE FROM student WHERE ID = '00557024';

四、 網站架構



五、 畫面設計

1. 讓使用者查詢開會資訊(meeting_info.php)



2. 讓使用者新增、刪除、更新開會資訊的頁面(meeting_edit.php)



3. 讓使用者新增開會資訊的頁面(meeting_addsave.php)

| 開會資訊 | 老師資訊 | 學生資訊 | 搜尋 |
|------|------|-------------|----------|
| # | Date | Discription | Time(hr) |
| 按我新增 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

4. 讓使用者刪除開會資訊的頁面(meeting_mdysave.php)

| ß | 開資會開 | 老師資訊 學生 | 注資訊 | 搜尋 |
|---|------|------------|-------------|----------|
| [| 新增 | | | |
| | # | Date | Discription | Time(hr) |
| | 按我更新 | 2019110621 | 鈊象開會 | 2 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

5. 讓使用者刪除開會資訊的頁面(meeting_delsave.php)



六、 工作分配

- 邱繼祥負責老師、學生頁面
- 王晧宇、周弈君負責其他頁面