

DATABASE PROJECT

DATABASE ON WEB APPLICATION

ANIMATION SHOWTIME

เว็บไซต์สำหรับแสดงข้อมูลและตารางฉายอะนิเมชั่น



BY

Thanathip
Saroch

Lertprasitphan
Triamchaisri

5610502101
5610506964

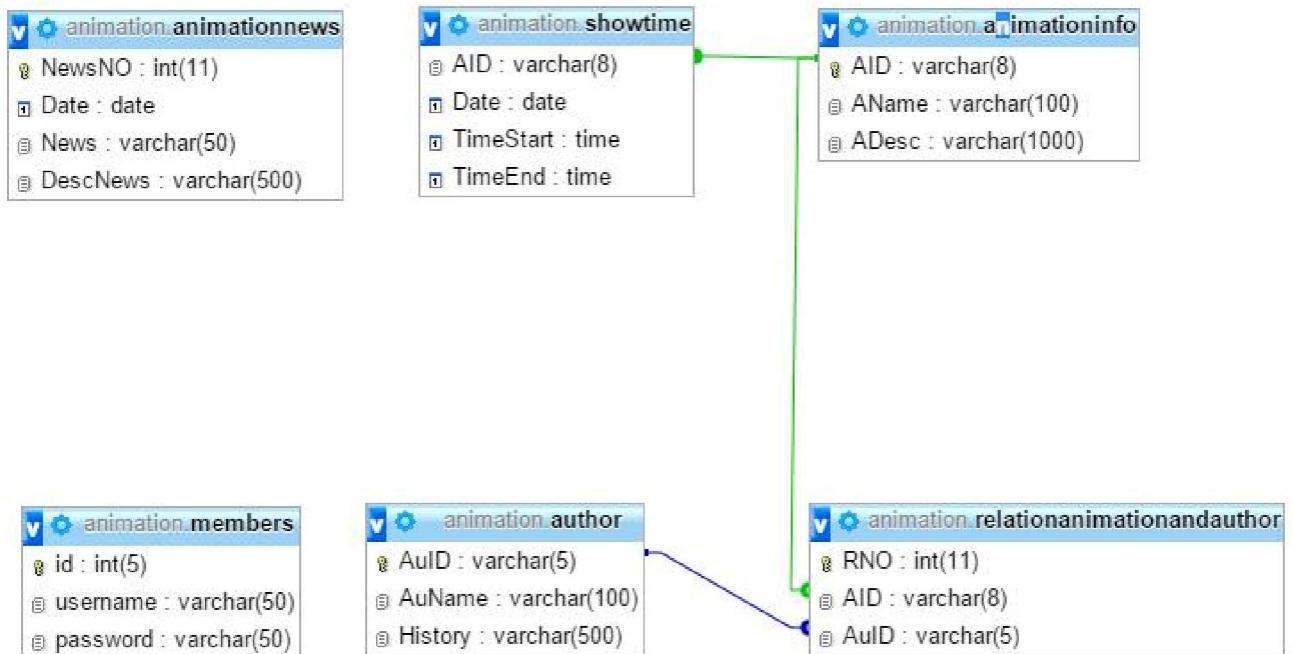
บทนำ

เว็บไซต์สำหรับแสดงข้อมูลและตารางการฉายอะนิเมชันในประเทศญี่ปุ่น เป็นเว็บแอปพลิเคชันที่พัฒนาขึ้นเพื่อช่วยให้ผู้ที่ติดตามอะนิเมชัน ในการรับรู้ข่าวสาร, ข้อมูลและตารางฉายของอะนิเมชันที่กำลังฉายอยู่ในปัจจุบันและที่กำลังจะเข้าฉายในอนาคตด้วย

เว็บไซต์สำหรับแสดงข้อมูลและตารางการฉายอะนิเมชันในประเทศญี่ปุ่น จะประกอบไปด้วยฐานข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวกับ ข้อมูลของผู้เขียนเช่นประวัติการเขียนในอดีตต่างๆ ข้อมูลเกี่ยวกับอะนิเมชันเช่นชื่อเรื่อง,เนื้อเรื่องย่อและผู้เขียน ข้อมูลเกี่ยวกับเวลาการฉายเช่นวันที่ฉาย ช่วงเวลาที่ฉาย โดยจะนำข้อมูลเหล่านี้มาแสดงผลโดยสามารถที่จะเพิ่ม,ลบ,อัปเดต

ผู้สร้างหวังว่าเว็บแอปพลิเคชันนี้ในอนาคตจะช่วยให้ผู้ที่ติดตามอะนิเมชันได้รู้ข่าวสารที่รวดเร็วและเวลาฉายที่ตรงมากขึ้น หากรายงานเล่มนี้มีความผิดพลาดประการใด ผู้จัดทำต้องขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย

Entity-Relationship Diagram



Data Dictionary(พจนานุกรมข้อมูล)

1. พจนานุกรมข้อมูลตาราง animationinfo

Attribute	Type	Nullable	Meaning	Key
AID	varchar(8)	Not Null	หมายเลขอะนิเมชั่น	PK
AName	varchar(100)	Not Null	ชื่อเรื่อง	-
ADesc	varchar(1000)	Not Null	เนื้อเรื่องย่อ	-

Normal form

Table นี้มีเพียง AID เป็น primary key และ non-key ตัวอื่น ขึ้นกับ primary key เพียงตัวเดียวทำให้ไม่เกิด transitive และเป็น 3NF(Third Normal Form)

คำสั่งที่ใช้สร้างตาราง animationinfo

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `animationinfo` (  
  `AID` varchar(8) NOT NULL,  
  `AName` varchar(100) NOT NULL,  
  `ADesc` varchar(1000) NOT NULL)  
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

แสดงผลข้อมูลตัวอย่างใน ตาราง animationinfo ด้วย คำสั่ง

```
SELECT * FROM `animationinfo`
```

+ Options			
	AID	AName	ADesc
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	00000001	Arslan Senki	The mangas story: In the prosperous kingdom of Par...
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	00000002	Baby Steps 2	Studio Pierrot Season 2 of Baby Steps.
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	00000003	Denpa Kyoushi	An anime adaptation of the manga which centers aro...
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	00000006	Diabolik Lovers More,Blood	Zexcs Second season of Diabolik Lovers.
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	00000004	Diamond no Ace: Second Season	The second season of Diamond no Ace.
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	00000005	Dungeon ni Deai o Motomeru no wa Machigatteiru Dar...	The story takes place in the town of labyrinths, O...
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	00000007	Gakusen Toshi Asterisk	In the previous century, humanity was attacked by ...
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	00000008	Haikyuu!! 2	The sequel to Haikyuu!! TV anime.
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	00000009	Heavy Object	The science-fiction war action story revolves arou...
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	00000000	infinite stratos	IS <Infinite Stratos> (Japanese: IS (インフィニット・ストラトス) ...
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	00000010	Owari no Seraph 2	Wit Studio Second season of Owari no Seraph

2. พจนานุกรมข้อมูลตาราง animationnews

Attribute	Type	Nullable	Meaning	Key
NewsNo	int(11)	Not Null	หมายเลขของข่าว	PK
Date	date	Not Null	วันที่	-
News	varchar(50)	Not Null	หัวข้อข่าว	-
DescNews	varchar(500)	Not Null	เนื้อข่าวย่อ	-

Normal form









































Table นี้มีเพียง NewsNO เป็น primary key และ non-key ตัวอื่น ขึ้นกับ primary key เพียงตัวเดียวทำให้ไม่เกิด transitive และเป็น 3NF(Third Normal Form)

คำสั่งที่ใช้สร้างตาราง animationnews

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `animationnews` (  
  `NewsNO` int(11) NOT NULL,  
  `Date` date NOT NULL,  
  `News` varchar(50) NOT NULL,  
  `DescNews` varchar(500) NOT NULL)  
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

แสดงผลข้อมูลตัวอย่างใน ตาราง animationnews ด้วย คำสั่ง

SELECT * FROM `animationnews`

		NewsNO	Date	News	DescNews
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	4	2015-05-23	Sekai Project Adds Tobari & the Night of the Curio	Also: Resette's Prescription, Sacrament Sheep, Mem...
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	5	2015-05-23	Nisekoi: False Love Sub.Blu-Ray 3 is released	Another love interest gets added to the Nisekoi pi...
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	6	2015-05-23	Queen's Blade Grimoire Books Get 2-Part OVA Series	Kinji Yoshimoto returns as chief director for new ...
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	7	2015-05-23	Queen's Blade Grimoire Books Get 2-Part OVA Series	Kinji Yoshimoto returns as chief director for new ...
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	8	2015-05-23	City Hunter Manga Gets New Original Anime DVD	XYZ Edition release celebrates 30th anniversary of..
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	9	2015-05-23	Gainax Founder, Evangelion Designer Make TV Anime	Hirooyuki Yamaga reunites with Honneamise collabora...
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	10	2015-05-23	Magi: Sinbad no Bōken is 5th OVA to Ship With 7th	Japanese publisher Shogakukan is listing that it w...
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	11	2015-05-23	TAGRO to End Hen Semi/Abnormal Physiology Seminar	Comedy about ordinary person surrounded by abnorma...
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	12	2015-05-23	Crowdfunding Campaign Seeks to Expand Animator Dor	Project is US\$15,000 goal would establish more hou...
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	13	2015-05-23	Ultraman/ Linebarrels of Iron Manga Creators Shimi	Viz to release Ultraman manga in N. America — Viz ...
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	14	2015-05-23	Ultraman Creators Shimizu	Viz to release Ultraman manga in N. AmerUltraman m...
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	15	2015-05-23	Food Wars! Shokugeki no Soma – Episode 8	This week the kids of Polaris head off on their sp...
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	16	2015-05-23	New Figures Imagine Free! Guys as Tiny Tots	The upcoming High Speed! -Free! Starting Days- fil...
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	17	2015-05-23	Japan Animation TV Ranking, May 11-17	Pokemon XY back in top 10
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	18	2015-05-23	Assassination Classroom – Episode 18	Assassination Classroom is usually more creative t...
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	19	2015-05-23	Lance N Masques TV Anime to Air This Fall	The official website for the Lance N Masques telev...
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	20	2015-05-23	Classroom Crisis Anime Ad Reveals Core Cast	Showtaro Morikubo, Sora Amamiya, Ari Ozawa star in...
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	21	2015-05-23	College Student Working on Hatsune Miku Robot	As a serious upgrade from a body pillow, a Japanes...
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	22	2015-05-23	Ninja Slayer From Animation – Episode 6	Ninja Slayer has pivoted back towards the weird co...

3. พจนานุกรมข้อมูลตาราง author

Attribute	Type	Nullable	Meaning	Key
AuID	varchar(5)	Not Null	หมายเลขประจำตัวของ ผู้เขียน	PK
AuName	varchar(100)	Not Null	ชื่อผู้เขียน	-
History	varchar(500)	Not Null	ประวัติและผลงานที่ผ่าน มา	-

Normal form

Table นี้มีเพียง AuID เป็น primary key และ non-key ตัวอื่น ขึ้นกับ primary key เพียงตัวเดียวทำให้ไม่เกิด transitive และเป็น 3NF(Third Normal Form)

คำสั่งที่ใช้สร้างตาราง author

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `author` (  
  `AuID` varchar(5) NOT NULL,  
  `AuName` varchar(100) NOT NULL,  
  `History` varchar(500) NOT NULL)  
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

แสดงผลข้อมูลตัวอย่างใน ตาราง author ด้วย คำสั่ง

```
SELECT * FROM `author`
```

+ Options

<div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div></div></div></div>			AuID	AuName	History	
<div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> Edit	<div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> Copy	<div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> Delete	10001	Yoshiki Tanaka	Dr. Yoshiki Tanaka (田中 芳樹 Tanaka Yoshiki born Octo...
<div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> Edit	<div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> Copy	<div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> Delete	10002	Katsuhiko Chiba	Katsuhiko Chiba is a screenwriter, he debuted in 1...
<div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> Edit	<div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> Copy	<div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> Delete	10003	AZUMA Takeshi	2008 - Change Boy - Comedy, Romance, Shounen, Supe...
<div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> Edit	<div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> Copy	<div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> Delete	10004	Yuji Terajima	Yūji Terajima (Japanese: 寺嶋 裕二 Hepburn: Terajima Y...
<div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> Edit	<div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> Copy	<div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> Delete	10005	Omori Fujino	works ngeon ni deai wo motomeru no wa machigatteir...
<div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> Edit	<div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> Copy	<div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> Delete	10006	Seiko Nagatsu	Allison & Lillia (TV) : Script(7 episodes) Diabol...
<div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> Edit	<div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> Copy	<div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> Delete	10007	Yuu Miyazaki	achievement : Gakusen Toshi Asterisk
<div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> Edit	<div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> Copy	<div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> Delete	10008	Furudate Haruichi	Haruichi Furudate (古館 春一 Furudate Haruichi?) is a ...
<div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> Edit	<div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> Copy	<div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> Delete	10009	Kazuma Kamachi	Staff in:A Certain Magical Index (light novel) : S...

4. พจนานุกรมข้อมูลตาราง showtime

Attribute	Type	Nullable	Meaning	Key
AID	varchar(8)	Not Null	หมายเลขอะนิเมชั่น	FK
Date	date	Not Null	วันที่ฉาย	-
TimeStart	time	Not Null	เวลาที่เริ่มฉาย	-
TimeEnd	time	Not Null	เวลาที่จบ	-

Normal form

Table นี้มี AID เป็น Foreign Key ซึ่งตารางนี้เป็นตารางที่แสดงความสัมพันธ์ระหว่างชื่อและวันเวลาที่ฉาย เป็น 3NF(Third Normal Form)

คำสั่งที่ใช้สร้างตาราง showtime

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `showtime` (  
  `AID` varchar(8) NOT NULL,  
  `Date` date NOT NULL,  
  `TimeStart` time NOT NULL,  
  `TimeEnd` time NOT NULL)  
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

แสดงผลข้อมูลตัวอย่างใน ตาราง showtime ด้วย คำสั่ง
SELECT * FROM `showtime`

+ Options

				▼ AID	Date	TimeStart	▼	TimeEnd		
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	00000010	2015-05-12	22:00:00	22:30:00
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	00000009	2015-05-01	21:00:00	21:30:00
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	00000005	2015-05-03	20:00:00	20:30:00
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	00000005	2015-05-31	20:00:00	20:30:00
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	00000005	2015-05-24	20:00:00	20:30:00
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	00000005	2015-05-17	20:00:00	20:30:00
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	00000005	2015-05-10	20:00:00	20:30:00
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	00000002	2015-05-04	19:00:00	19:30:00
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	00000002	2015-05-11	19:00:00	19:30:00
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	00000008	2015-07-02	19:00:00	19:30:00
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	00000002	2015-05-18	19:00:00	19:30:00
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	00000002	2015-05-25	19:00:00	19:30:00
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	00000002	2015-06-01	19:00:00	19:30:00
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	00000001	2015-05-29	18:00:00	18:30:00
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	00000001	2015-06-12	18:00:00	18:30:00
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	00000001	2015-04-03	18:00:00	18:30:00
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	00000001	2015-04-10	18:00:00	18:30:00
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	00000001	2015-04-17	18:00:00	18:30:00
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	00000001	2015-04-24	18:00:00	18:30:00
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	00000001	2015-05-01	18:00:00	18:30:00
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	00000001	2015-05-08	18:00:00	18:30:00
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	00000001	2015-05-15	18:00:00	18:30:00
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	00000001	2015-05-29	18:00:00	18:30:00
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	00000001	2015-06-05	18:00:00	18:30:00
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	00000001	2015-05-22	18:00:00	18:30:00
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	00000008	2015-07-04	17:00:00	17:30:00
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	00000003	2015-05-06	16:00:00	16:30:00
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	00000003	2015-05-20	16:00:00	16:30:00
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	00000003	2015-05-27	16:00:00	16:30:00
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	00000003	2015-06-03	16:00:00	16:30:00

5. พจนานุกรมข้อมูลตาราง relationanimationandauthor

Attribute	Type	Nullable	Meaning	Key
RNO	int(11)	Not Null	ลำดับของ ความสัมพันธ์	PK
AID	varchar(8)	Not Null	หมายเลขอะนิเมชัน	FK
AuID	varchar(5)	Not Null	หมายเลขประจำตัว ของผู้เขียน	FK

Normal form

Table นี้มีเพียง RNO เป็น primary key และมี AID,AuIDเป็น foreign key และ non-key ตัวอื่น ขึ้นกับ primary key เพียงตัวเดียวทำให้ไม่เกิด transitive และ เป็น 3NF(Third Normal Form)






คำสั่งที่ใช้สร้างตาราง relationanimationandauthor

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `relationanimationandauthor`  
(  
  `RNO` int(11) NOT NULL,  
  `AID` varchar(8) NOT NULL,  
  `AuID` varchar(5) NOT NULL)  
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

แสดงผลข้อมูลตัวอย่างใน ตาราง relationanimationandauthor
ด้วย คำสั่ง

```
SELECT * FROM `relationanimationandauthor`
```

+ Options

				RNO	AID	AuID
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	11	00000000	10001
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	12	00000001	10001
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	13	00000002	10002
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	14	00000003	10003
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	15	00000004	10004
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	16	00000005	10005
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	17	00000006	10006
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	18	00000007	10007
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	19	00000008	10008
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	20	00000009	10009
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	21	00000010	10009

6. พจนานุกรมข้อมูลตาราง members

Attribute	Type	Nullable	Meaning	Key
id	int(5)	Not Null	ลำดับที่ของ username	PK
username	varchar(50)	Not Null	username	-
password	varchar(50)	Not Null	password	-

Normal form

Table นี้มีเพียง id เป็น primary key และ non-key ตัวอื่น ขึ้นกับ primary key เพียงตัวเดียวทำให้ไม่เกิด transitive และเป็น 3NF(Third Normal Form)

คำสั่งที่ใช้สร้างตาราง members

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `members` (  
  `id` int(5) NOT NULL,  
  `username` varchar(50) NOT NULL,  
  `password` varchar(50) NOT NULL)  
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

แสดงผลข้อมูลตัวอย่างใน ตาราง members ด้วย คำสั่ง

```
SELECT * FROM `members`
```

+ Options

		id	username	password
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	1	siriporn	1234
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	2	admin1	admin1
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	3	natty	1234
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	4	giegie	giegie
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	6	gotza	123456
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	7	napza	123456
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	8	guideza	123456
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	9	basza	123456
<input type="checkbox"/>	 Edit  Copy  Delete	10	benza	123456

Data retrieve and Modification

insert ข้อมูลลง animationinfo

```
INSERT INTO `animation`.`animationinfo` (`AID`, `AName`, `ADesc`)  
VALUES ('00000006', 'Diabolik Lovers More,Blood', 'DesCription : creator');
```

insert ข้อมูลลง animationnews

```
INSERT INTO `animation`.`animationnews` (`Date`, `News`, `DescNews`)  
VALUES (NOW(), 'testNews', 'testDescNews');
```

insert ข้อมูลลง author

```
INSERT INTO `animation`.`author` (`AuID`, `AuName`, `History`) VALUES  
( '10010', 'AunameXXXXXXXX', 'History : ffffffff');
```

insert ข้อมูลลง members

```
INSERT INTO `animation`.`members` (`id`, `username`, `password`)  
VALUES (NULL, 'Tutor1234', '55555555');
```

insert ข้อมูลลง relationanimationandauthor

```
INSERT INTO `animation`.`relationanimationandauthor` (`AID`, `AuID`)  
VALUES ('00000001', '10001');
```

insert ข้อมูลลง showtime

```
INSERT INTO `animation`.`showtime` (`AID`, `Date`, `TimeStart`,  
`TimeEnd`) VALUES ('00000010', '2015-05-12', '22:00:00', '22:30:00');
```

แสดงข้อมูลในหน้าHome

```
//HOME  
"select Date,News,DescNews from animationnews  
Order by NewsNo DESC LIMIT 10";
```

แสดงข้อมูลในหน้าNextSeason

```
//NextSeason  
"SELECT  
min(S.Date),animationinfo.Aname,author.AuName,animationinfo.ADesc
```

```

FROM animationinfo
INNER JOIN showtime S
ON animationinfo.AID = S.AID
LEFT JOIN relationanimationandauthor
ON relationanimationandauthor.AID = animationinfo.AID
LEFT JOIN author
ON relationanimationandauthor.AuID = author.AuID
WHERE S.Date >= NOW()
AND animationinfo.AID NOT IN
(
    SELECT animationinfo.AID
    FROM animationinfo INNER JOIN showtime S1
    ON animationinfo.AID = S1.AID
    WHERE S1.Date < NOW()
    GROUP BY S1.AID
)
GROUP BY animationinfo.AID
";

```

แสดงข้อมูลในหน้า**On AIR**

//ON AIR

```

"SELECT animationinfo.Aname,author.AuName,animationinfo.ADesc
FROM animationinfo
LEFT JOIN relationanimationandauthor
ON relationanimationandauthor.AID = animationinfo.AID
LEFT JOIN author
ON relationanimationandauthor.AuID = author.AuID
WHERE EXISTS
( SELECT *
FROM showtime S
WHERE animationinfo.AID = S.AID
AND S.Date < NOW()
AND S.Date NOT IN (SELECT MAX(D.Date) FROM showtime
D GROUP BY AID)
)

```


GROUP BY animationinfo.AID";

แสดงข้อมูลในหน้าShowtime

//SHOW TIME

"SELECT

showtime.Date,showtime.TimeStart,showtime.TimeEnd,animationinfo.AName

FROM showtime

INNER JOIN animationinfo

ON showtime.AID = animationinfo.AID

WHERE showtime.Date BETWEEN NOW() AND

adddate(now(),7)

ORDER BY showtime.Date";

//HISTORY OF AUTHOR

"SELECT AuName,History

FROM author

WHERE AuName = '\$AuN'";