

학생 출석관리 프로그램

Contents

1	주제 소개
---	-------

2	개발 환경
---	-------

3	기능
---	----

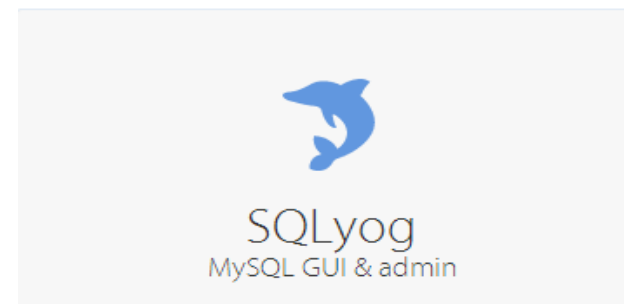
4	개선점
---	-----

5	Q & A
---	-------

학생 관리



출석관리



학생목록

새로고침 학생등록 학생검색 학생수정 학생삭제 돌아가기

학생 목록

학번	이름	주민번호	성별	일본어반	IT반	전화번호	기수
1	aaa	111	남자	초급1	A반	111	27기
2	bbb	222	여자	초급2	B반	222	27기
3	ccc	333	남자	중급	A반	333	27기
4	ddd	444	여자	상급	B반	444	27기
5	eee	555	남자	초급1	A반	555	27기
6	fff	666	여자	초급2	B반	666	27기
7	111	aaa	남자	초급1	A반	aaa	26기
8	222	2	여자	초급2	B반	2	26기
9	3	3	남자	중급	A반	3	26기
10	4	4	여자	상급	B반	4	26기
11	5	5	남자	초급2	A반	5	26기
12	6	6	여자	상급	B반	6	26기

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
num	int... 7B	NO	PRI	(NULL)	OK auto_increment
NAME	var... 11B	YES		(NULL)	OK
jumin	var... 11B	YES		(NULL)	OK
sex	cha... 7B	YES		(NULL)	OK
jp	var... 11B	YES		(NULL)	OK
it	var... 11B	YES		(NULL)	OK
phone	var... 11B	YES		(NULL)	OK
NO	cha... 7B	YES		(NULL)	OK

기본적인 등록 / 검색 / 수정 / 삭제를
구현하였습니다.

27기 일본어 학생 목록

새로고침 출석등록 출석수정 돌아가기

27기 일본어반 학생 목록

날짜	기수	학번	이름	일본어반	출석여부
2017-12-26	27기	1	aaa	초급1	출석
2017-12-26	27기	2	bbb	초급2	출석
2017-12-26	27기	3	ccc	중급	출석
2017-12-26	27기	4	ddd	상급	결석
2017-12-26	27기	5	eee	초급1	출석
2017-12-26	27기	6	fff	초급2	출석

```
SELECT 27jp.date, stu.no, stu.num, stu.name, stu.jp, 27jp.jp_att
FROM stu, 27jp
WHERE stu.num = 27jp.num AND stu.no = 27;
```

<input type="checkbox"/>	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
<input type="checkbox"/>	DATE	date 4B	YES		(NULL) OK	
<input type="checkbox"/>	num	int... 7B	YES		(NULL) OK	
<input type="checkbox"/>	jp_att	var... 11B	YES		(NULL) OK	

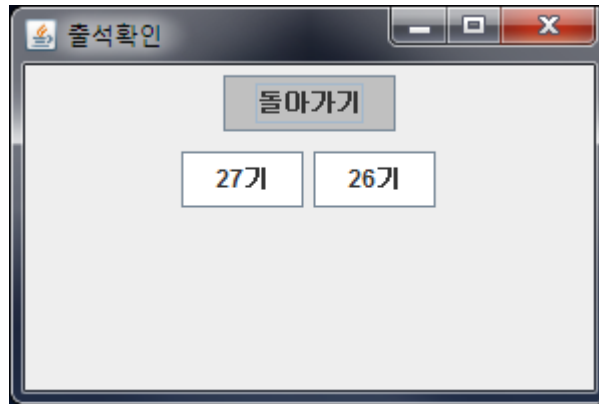
<input type="checkbox"/>	date	no	num	name	jp	jp_att
<input type="checkbox"/>	2017-12-26	27기	1	aaa	초급1	출석
<input type="checkbox"/>	2017-12-26	27기	2	bbb	초급2	출석
<input type="checkbox"/>	2017-12-26	27기	3	ccc	중급	출석
<input type="checkbox"/>	2017-12-26	27기	4	ddd	상급	결석
<input type="checkbox"/>	2017-12-26	27기	5	eee	초급1	출석
<input type="checkbox"/>	2017-12-26	27기	6	fff	초급2	출석

각 기수 별로 일본어와 it 테이블을 따로 만들어
학생 테이블과 조인을 하여 구현했습니다.

```
INSERT 27jp(num) SELECT num
FROM stu WHERE stu.no = '27기'
```

```
UPDATE 27jp SET DATE='xxxx-xx-xx',jp_att='출석'
WHERE num = '학번' AND DATE IS NULL;
```

기능 출석 확인



26기 출석확인

새로고침 검색 돌아가기

27기 학생목록

날짜	기수	학번	이름	일본어반	출석	아이티반	출석
2017-12-26	26기	7	111	초급1	출석	A반	출석
2017-12-26	26기	8	222	초급2	출석	B반	출석
2017-12-26	26기	9	3	중급	출석	A반	출석
2017-12-26	26기	10	4	상급	출석	B반	출석
2017-12-26	26기	11	5	초급2	출석	A반	출석
2017-12-26	26기	12	6	상급	출석	B반	출석

<input type="checkbox"/> date	no	num	name	jp	jp_att	it	it_att
<input type="checkbox"/> 2017-12-26	26기	7	111	초급1	출석	A반	출석
<input type="checkbox"/> 2017-12-26	26기	8	222	초급2	출석	B반	출석
<input type="checkbox"/> 2017-12-26	26기	9	3	중급	출석	A반	출석
<input type="checkbox"/> 2017-12-26	26기	10	4	상급	출석	B반	출석
<input type="checkbox"/> 2017-12-26	26기	11	5	초급2	출석	A반	출석
<input type="checkbox"/> 2017-12-26	26기	12	6	상급	출석	B반	출석

```
SELECT 27jp.date, stu.no, stu.num, stu.name, stu.jp, 27jp.jp_att, stu.it, 27it.it_att
FROM stu JOIN 27jp ON stu.num = 27jp.num LEFT JOIN 27it ON stu.num = 27it.num
WHERE stu.no = '27기';
```

기수 별로 출력하기 위해 일본어와 IT, 학생 테이블을 모두 조인하여 테이블을 만들었습니다.

출석등록

27기 일본어반 출석 등록

날짜	기수	학번	이름	일본어반	출석여부
2017-12-27	27기	1	aaa	초급1	출석
2017-12-27	27기	2	bbb	초급2	지각
2017-12-27	27기	3	ccc	중급	출석
2017-12-27	27기	4	ddd	상급	출석
2017-12-27	27기	5	eee	초급1	
2017-12-27	27기	6	fff	초급2	

27기 일본어 학생 목록

새로고침 출석등록 출석수정 돌아가기

27기 일본어반 학생 목록

날짜	기수	학번	이름	일본어반	출석여부
2017-12-27	27기	1	aaa	초급1	출석
2017-12-27	27기	2	bbb	초급2	출석
2017-12-27	27기	3	ccc	중급	출석
2017-12-27	27기	4	ddd	상급	출석
2017-12-27	27기	5	eee	초급1	출석
2017-12-27	27기	6	fff	초급2	출석

테이블 요소에 JComboBox를 삽입했지만
맨 처음 값만 받는 문제점이 존재합니다.

Q & A

Thank You
