

2021 Spring Database

PROJECT 1-3

Project 1-3

- Implementing DML
 - Project 1-1과 1-2에 기반하여 직접 데이터를 저장/삭제/질의하는 기능을 구현 (insert, delete, select)
- Project 1-2와 마찬가지로, 프로그램이 종료되어도 저장된 데이터는 보존되어야 함

실행 예시 - 1

■ INSERT

```
DB_2021-12345> insert into account values(9732, 'Perryridge');  
DB_2021-12345> The row is inserted
```

- 추가하고자 하는 데이터가 테이블과 컬럼에 적합한지
- PK, FK 제약 조건을 잘 지키고 있는지

■ DELETE

```
DB_2021-12345> delete from account where branch_name = 'Perryridge';  
DB_2021-12345> 5 row(s) are deleted
```

- **WHERE Clause!**
- FK 제약에 위배되는 경우, 해당 튜플들만 그대로 두고 나머지 진행

실행 예시 - 2

- SELECT

```
DB_2021-12345> select * from account;
```

ACCOUNT_NUMBER	BRANCH_NAME	BALANCE
A-101	Downtown	500
A-102	Perryridge	400
A-201	Brighton	900
A-215	Mianus	700
A-217	Brighton	750
A-222	Redwood	700
A-305	Round Hill	350

```
DB_2021-12345> select customer_name, borrower.loan_number, amount  
from borrower, loan  
where borrower.loan_number = loan.loan_number  
and branch_name = 'Perryridge';
```

CUSTOMER_NAME	LOAN_NUMBER	AMOUNT
Adams	L-16	1300
Hayes	L-15	1500

요약

- **INSERT / DELETE / SELECT!**
- **Due: 5/24(월) 23:59pm**
- 자세한 설명은 **프로젝트 문서**를 참고
- **문서와 파일 포맷**을 다시한번 확인하고 제출
- 프로젝트 문서에 정의되지 않은 **애매한 경우**가 있다면,
 - **MySQL 기준**으로 구현할 것
 - 해당 내용을 리포트에 적어서 제출
- **프로젝트에 관한 전반적인 문의는 마감 전 금요일(5/21)까지 ETL을 통해서**
- **프로젝트 전반적인 것 외 본인의 코드 구현에 따른 문의는 형평성을 위해 불가**