데이터베이스 프로그래밍

과제2

**교수명: 이인규**

**제출일: 10월 18일**

**학과: 컴퓨터공학과**

**학번: 5645640**

**이름: 제갈건**

내용

[프로그래밍 코드 2](#_Toc180596735)

[결과 이미지 5](#_Toc180596736)

# 프로그래밍 코드

var mySql = require('mysql2');

const express = require('express');

const app = express();

var conn = mySql.createConnection({

    host: "localhost",

    user: "root",

    password: "man06066!!",

    database: "libery"

});

conn.connect();

app.listen(8080, function () {

    console.log("포트 8080으로 서버 대기중 ... ")

});

// 조회 (list)

app.get('/list', function (req, res) {

    const { author } = req.query;

    var query1 = `select \* from book where author like '${author}%'`;

    conn.query(query1, (err, rows, fields) => {

        if (err) throw err;

        res.send(rows);

    });

});

// 조회 (rentallist)

app.get('/rentallist', function (req, res) {

    const { notreturned } = req.query;

    if (notreturned) var query1 = `select \* from rental`;

    conn.query(query1, (err, rows, fields) => {

        if (err) throw err;

        res.send(rows);

    });

});

// 추가 (rental)

app.get('/rental', function (req, res) {

    const { book\_id, rental\_user\_id } = req.query;

    var query2 = `select \* from book where book\_id = ${book\_id}`;

    conn.query(query2, (err, rows, fields) => {

        if (err) throw err;

        var text = rows;

        var query5 = `insert into rental(title, rental\_date, return\_date, rental\_user\_id, rental\_user\_name) values('${text[0].title}', now(), null, ${rental\_user\_id}, "Lee Ingyu")`;

        conn.query(query5, (err, rows, fields) => {

            if (err) throw err;

            res.send("OK");

        });

    });

});

// 갱신 (UPDATE)

app.get('/return', function (req, res) {

    const {rental\_id} = req.query;

    var query3 = `update rental set return\_date = now() where rental\_id = ${rental\_id}`;

    conn.query(query3, (err, result) => {

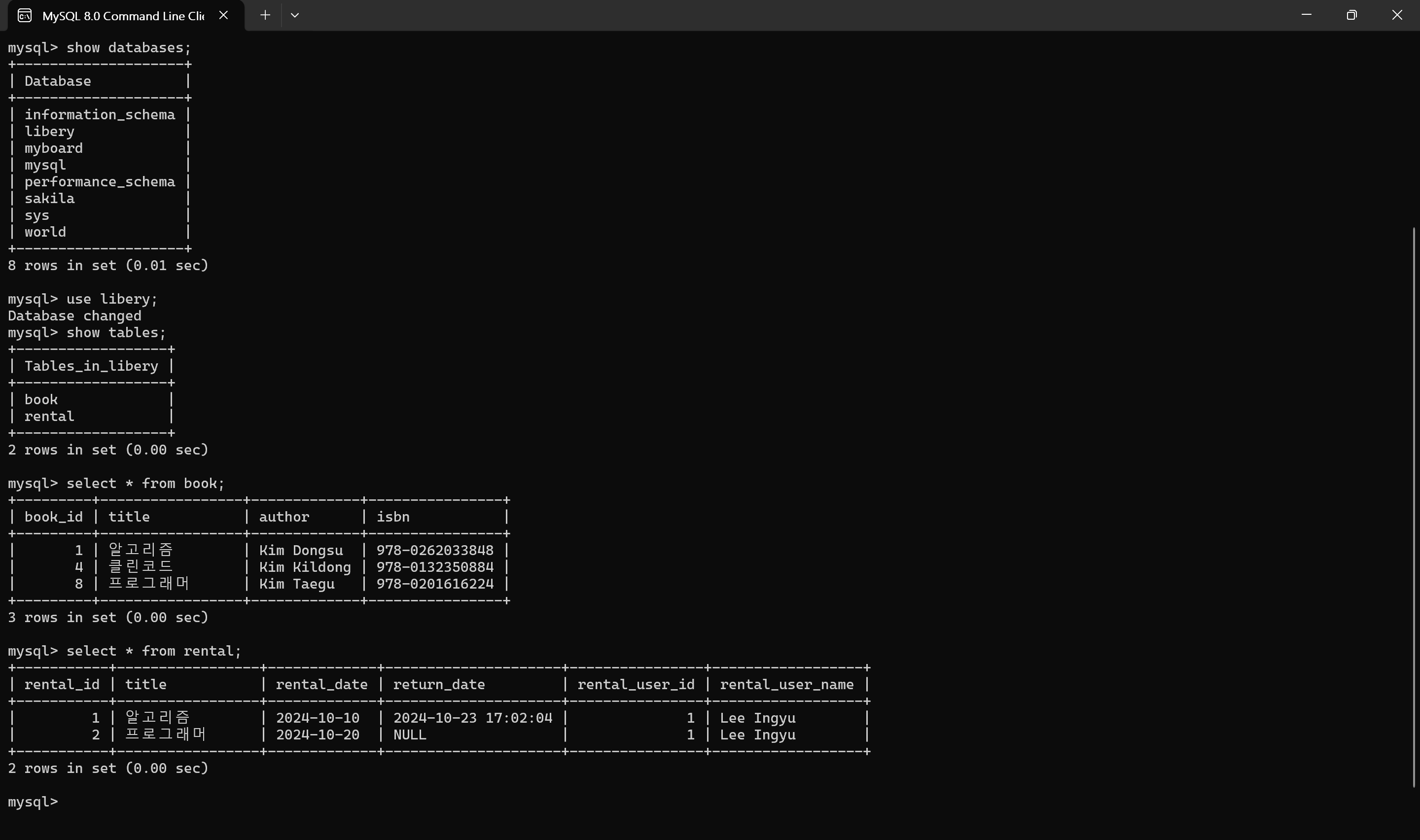
        if (err) throw err;

        res.send('OK');

    });

});

# 결과 이미지

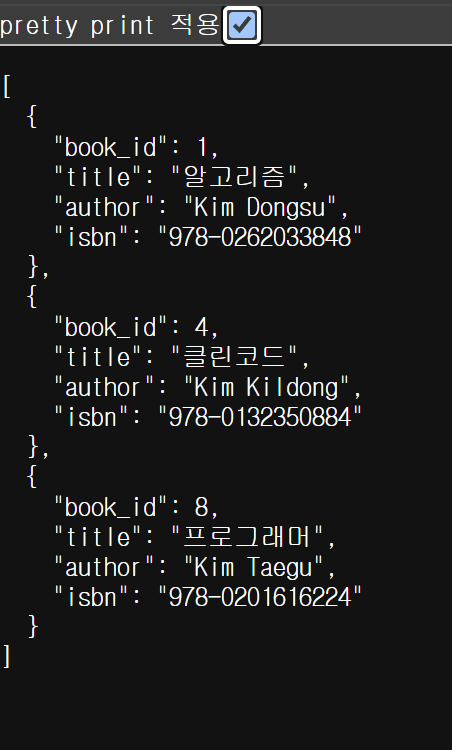


텍스트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

3번 문제를 젤 마지막에 풀어 추가 결과 사진 첨부

1. 텍스트, 스크린샷, 폰트, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

   자동 생성된 설명
2. 
3. 텍스트, 스크린샷, 폰트, 디자인이(가) 표시된 사진

   자동 생성된 설명
4. 텍스트, 스크린샷, 폰트, 디자인이(가) 표시된 사진

   자동 생성된 설명