

7주차 04

컨트롤러

- 프로젝트에서 메니저가 역할을 하는 파일
 - 직접 일을 하지 않음
- 1. 라우터를 통해 사용자 요청이 들어옴
- 2. 컨트롤러가 받음
- 3. 컨트롤러가 서비스에게 일을 시킴
- 4. 서비스가 결과 값을 반환
- 5. 컨트롤러가 결과 값을 response로 사용자에게 전달
- 6.

오류

```
Error: Data too long for column 'password' at row 1
at Packet.asError (E:\웹 풀사이클 개발 5기\수업\리포자토리 복제\backend_learn_start\book-shop\node_modules\mysql2\lib\packets\packet.js:740:17)
at Query.execute (E:\웹 풀사이클 개발 5기\수업\리포자토리 복제\backend_learn_start\book-shop\node_modules\mysql2\lib\commands\command.js:29:26)
at Connection.handlePacket (E:\웹 풀사이클 개발 5기\수업\리포자토리 복제\backend_learn_start\book-shop\node_modules\mysql2\lib\base\connection.js:475:34)
at PacketParser.onPacket (E:\웹 풀사이클 개발 5기\수업\리포자토리 복제\backend_learn_start\book-shop\node_modules\mysql2\lib\base\connection.js:93:12)
at PacketParser.executeStart (E:\웹 풀사이클 개발 5기\수업\리포자토리 복제\backend_learn_start\book-shop\node_modules\mysql2\lib\packet_parser.js:75:16)
at Socket.<anonymous> (E:\웹 풀사이클 개발 5기\수업\리포자토리 복제\backend_learn_start\book-shop\node_modules\mysql2\lib\base\connection.js:100:25)
at Socket.emit (node:events:519:28)
at addChunk (node:internal/streams/readable:559:12)
at readableAddChunkPushByteMode (node:internal/streams/readable:510:3)
at Readable.push (node:internal/streams/readable:390:5) {
  code: 'ER_DATA_TOO_LONG',
  errno: 1406,
  sqlState: '22001',
  sqlMessage: "Data too long for column 'password' at row 1",
  sql: "INSERT INTO users (email, password, salt)
  VALUE('kim4@mail.com','LtCEH38e467sPZE2zvLZ/AHzlJ9Gkvm+dswkTAZnFHTPupEZK0RGylgFigjCVXVgsr9OmeVMtr
  }
```

해결

```
const salt = crypto.randomBytes(10).toString('base64');
const hashPassword = crypto.pbkdf2Sync(password, salt, 10000, 10, 'sha512').toString('base64');
```

이 부분이 64로 되어 있어 너무 길었다