

**초격차 패키지 Online.**

# JPA 기본기

## **PART1** | ORM, JPA, JPQL 개요

기본기 정리하고 넘어가기

## **PART2** | 기존의 기술들 - iBATIS, MyBatis, JdbcTemplate

JPA 를 사용하기 전에 널리 사용하던 기술들

## **PART3** | Hibernate vs. Spring Data JPA

둘이 무슨 차이예요?

## **PART4** | in memory 테스트 DB - H2

날아가도 안전한 테스트 DB를 손쉽게 만드는 방법

# JPA 기본기

**4** in memory 테스트 DB - H2

## H2

4.  
in memory  
테스트 DB - H2

## H2

"Java SQL database"



## H2: features

4.  
in memory  
테스트 DB - H2

# H2

스프링 부트가 지원하는, 가장 세팅하기 편한 인메모리 DB

- 빠르다, 오픈소스, JDBC API
- 다양한 모드 지원: embedded, server, in-memory
- 브라우저 콘솔 지원 (h2-console)
- 경량 jar: 약 2 MB
- 순수 자바로 구현
- Compatibility mode: IBM DB2, Derby, HSQLDB, MSSQL, MySQL, Oracle, PostgreSQL

H2: console

4.  
in memory  
테스트 DB - H2

←

→

↺

🏠

📄 localhost:8080/h2-console/login.jsp?jsessionid=

📱 앱

🚫 패스트캠퍼스

English ▾

Preferences

Tools

Help

Login

Saved Settings: Generic H2 (Embedded) ▾

Setting Name: Generic H2 (Embedded) Save Remove

Driver Class: org.h2.Driver

JDBC URL: jdbc:h2:mem:testdb

User Name: sa

Password:

Connect Test Connection

🔗 | ⚙️ | ☒ Auto commit | 📄 | Max rows: 1000 ▾ | ▶️ | 🔄 | 🛑 | 📄 | Auto

jdbc:h2:mem:testdb

ADMIN

ID

CREATED\_AT

EMAIL

MEMO

MODIFIED\_AT

NICKNAME

PASSWORD

PHONE\_NUMBER

Indexes

ADMIN\_PLACE\_MAP

EVENT

PLACE

INFORMATION\_SCHEMA

Sequences

Users

H2 1.4.200 (2019-10-14)

Run Run Selected Auto complete Clear SQL stater

select \* from event;

select \* from event;

ID	CAPACITY	CREATED_AT	CURR
1	20	2021-09-22 03:43:12.631893	0
2	20	2021-09-22 03:43:12.631893	0
3	30	2021-09-22 03:43:12.631893	0
4	30	2021-09-22 03:43:12.631893	0
5	30	2021-09-22 03:43:12.631893	0

## Reference

- <https://www.h2database.com/>

**4.**  
in memory  
테스트 DB - H2