

초격차 패키지 Online.

버전별 변천사

PART1 | 버전별 변천사 훑어보기: 1 vs 2

무엇이 달라졌나요?

PART2 | 버전별 변천사 훑어보기: 2.1 ~ 2.3

2.1, 2.2, 2.3 지나온 길 돌아보기

PART3 | 버전별 변천사 훑어보기: 2.4

2.4 에서 더 좋아진 것들

PART4 | 버전별 변천사 훑어보기: 2.5

2.5 에서 더 좋아진 것들

버전별 변천사

4 버전별 변천사 훑어보기: 2.5

참고 자료

- <https://github.com/spring-projects/spring-boot/wiki/Spring-Boot-2.5-Release-Notes>
- <https://spring.io/blog/2021/05/20/spring-boot-2-5-is-now-ga>

4.
버전별 변천사
훑어보기: 2.5

버전별 변경사항 훑어보기: 2.5

4. 버전별 변경사항 훑어보기: 2.5

- Java 16, Gradle 7, Jetty 10, Kotlin 1.5, Groovy 3
- 디펜던시 업그레이드
- Deprecations from Spring Boot 2.3, 2.4, 2.5
- SQL Script DataSource Initialization
- 기본 에러 뷰의 메시지
- Logging Shutdown Hooks
- HTTP/2 over TCP (h2c)
- R2DBC DB 초기화
- Layered WARs, Docker Image Building Support
- GET requests to actuator/startup

Java 16, Gradle 7, Jetty 10, Kotlin 1.5, Groovy 3

4.
버전별 변천사
훑어보기: 2.5

- Java 16 정식 지원
- Gradle 7 지원
 - 빌드, 테스트가 더 빨라졌다
 - 자바 16, 최신 코틀린 지원
 - <https://gradle.org/whats-new/gradle-7/>
- Jetty 10
- Kotlin 1.5
- Groovy 3 (음..)

디펜던시 업그레이드

4.
버전별 변천사
훑어보기: 2.5

- Spring Data 2021.0
 - CrudRepository, ReactiveCrudRepository: deleteAllById() 가 새로 생김
- Spring HATEOAS 1.3
- Spring Integration 5.5
- Spring Kafka 2.7
- Spring Retry 1.3
- Spring Security 5.5
- Spring Session 2021.0
- Jackson 2.12
- Mockito 3.7
- JUnit Jupiter 5.7
- Elasticsearch 7.12

Deprecations from Spring Boot 2.3, 2.4, 2.5

4.
버전별 변경사항
확인하기: 2.5

- 릴리즈 호환성 정책: deprecated 내용들은 최소 2개 minor release 동안 살아있음
- 2.3 에서 deprecated 된 것들은 삭제
- 2.4 deprecated 내용은 아직 유지, 2.6 에서 삭제 예정
- 2.5 에서 deprecated 되는 내용
 - ActuatorMediaType, ApiVersion
 - jOOQ *Provider, Settings
 - EntityManagerFactoryDependsOnPostProcessor

SQL Script DataSource Initialization

4.
버전별 변천사
훑어보기: 2.5

- schema.sql, data.sql 지원 방식이 재설계됨
- 스프링 부트 프로퍼티: spring.datasource.* -> spring.sql.init.*
- R2DBC 설정 가능
- JDBC & R2DBC embedded datasources 지원
- sql 기반 db 초기화: 인메모리 임베디드 db를 쓸 때만 (기본값)
 - 제어: spring.sql.init.mode
- data.sql 은 하이버네이트 초기화하기 전에 실행됨: Flyway, Liquibase 의 스크립트 방식 초기화 작업의 기본 동작과 맞추기 위함

기본 에러 뷰의 메시지

4.
버전별 변천사
훑어보기: 2.5

- 기본 에러 뷰의 message 어트리뷰트가 기존 빈칸 처리에서 아예 사라짐
- json 파싱한다면 주의
- `server.error.include-message`

Logging Shutdown Hooks

4.
버전별 변천사
훑어보기: 2.5

- JVM 종료 시 로깅 리소스가 잘 반환되도록 shutdown hook 등록하는 동작이 기본 true가 됨
 - logging.register-shutdown-hook
 - 부트 프로퍼티 최초 등장: 1.3

HTTP/2 over TCP (h2c)

4.
버전별 변천사
훑어보기: 2.5

- 임베디드 웹 컨테이너들(Tomcat, Jetty, Reactor Netty, Undertow) HTTP/2 over TCP 지원
- 수동 설정 필요없음
- H2C 활성화 하려면
 - `server.http2.enabled=true` (default: false)
 - `server.ssl.enabled=false` (default: true)
- 사용하는 임베디드 서버에 따라 H2C가 추가 디펜던시를 불러올 수 있음

R2DBC DB 초기화

4.
버전별 변천사
훑어보기: 2.5

- R2DBC DB 를 스크립트 기반으로 초기화 가능
- shema.sql, data.sql 자동 적용
- spring.sql.init.* 로 제어

Layered WARs, Docker Image Building Support

4.
버전별 변천사
훑어보기: 2.5

- Layered WARs: Layered JARs 와 매우 유사, 도커 빌드에 효과적
- Docker Image Building Support
 - 커스텀 빌드팩 사용 지원
 - volume binding 지원
 - war 지원

GET requests to actuator/startup

4.
버전별 변경사항
확인하기: 2.5

- /actuator/startup 을 이제 GET 요청으로 조회 가능
- startup 이벤트 버퍼가 사라지지 않고 메모리에 남아있게 되는 것이 차이점