

**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

## 3 버전별 변천사 훑어보기: 2.4

## 참고 자료

- <https://github.com/spring-projects/spring-boot/wiki/Spring-Boot-2.4-Release-Notes>
- <https://youtu.be/lgyO9C9zdrg>
- <https://spring.io/blog/2020/11/12/spring-boot-2-4-0-available-now>

**3.**  
버전별 변천사  
훑어보기: 2.4

## 버전별 변경사항 훑어보기: 2.4

### 3. 버전별 변경사항 훑어보기: 2.4

- 버전 네이밍 변화
- Java 15, Startup Logging
- Jar Optimizations
- JUnit Vintage Engine
- 설정 파일 처리 기능 변화 (.properties, .yaml)
- Logback 설정 변경, Property Migrator
- @ConstructorBinding (in 2.2) 과 발전사항
- Origin chains
- Docker, Buildpack 지원 내용 업데이트

## 버전 네이밍 변화

- as-is: 2.3.0.RELEASE
- to-be:2.4.0

**3.**  
버전별 변천사  
훑어보기: 2.4



## Jar Optimizations

**3.**  
버전별 변천사  
훑어보기: 2.4

- 비어있는 starter 의존성들이 jar 패키징할 때 자동으로 제외됨
- annotation processor 도 자동 제외됨
  - spring-boot-autoconfigure-processor
  - spring-boot-configuration-processor
- Layered jar 기본 동작, layertools 자동 포함

## JUnit Vintage Engine

**3.**  
버전별 변환사  
훈어보기: 2.4

- junit-vintage-engine 0 | spring-boot-starter-test 에서 빠짐
- JUnit 4 를 계속 사용하고 싶은 경우 직접 넣어줘야 함



## 설정 파일 처리 기능 변화 (.properties, .yaml)

3.

버전별 변천사  
훑어보기: 2.4

### .properties 에서 yaml 처럼 document 구분하기

- 프로퍼티 파일에서 yaml 처럼 document 구분하기 가능: #---
- 일관된 우선 순위: 나중에 읽힌 document, 아래쪽 document
- spring.config.import: 다른 프로퍼티 파일을 삽입 가능
  - "optional:"
  - application[.properties]
- Config Tree
  - 버그! -> 2.4.1 (<https://github.com/spring-projects/spring-boot/issues/24171>)

## Logback 설정 변경, Property Migrator

**3.**  
버전별 변천사  
훑어보기: 2.4

- <https://github.com/spring-projects/spring-boot/wiki/Spring-Boot-2.4-Release-Notes#logback-configuration-properties>
- spring-boot-properties-migrator 도움을 받자
  - 성능에 영향을 미치니까 다 고친 뒤엔 삭제하는 것 잊지 않기

## @ConstructorBinding (in 2.2) 과 발전사항

**3.**  
버전별 변경사항  
확인하기: 2.4

- 2.2 에서 처음 지원한 기능
  - @ConstructorBinding
  - @DefaultValue
- 2.4 에서 발전된 기능
  - @DurationUnit, @DataSizeUnit, @PeriodUnit
  - @Name

## Origin chains

**3.**  
버전별 변천사  
훑어보기: 2.4

- 버전 네이밍 변화
- Java 15, Startup Logging
- JUnit Vintage Engine
- 설정 파일 처리 기능 변화 (.properties, .yaml)
- Logback 설정 변경, Property Migrator
- @ConstructorBinding (in 2.2) 과 발전사항
- Origin chains
- Docker, Buildpack 지원 내용 업데이트

## Docker, Buildpack 지원 내용 업데이트

3.  
버전별 변천사  
훑어보기: 2.4

- Publishing Images: 생성된 image를 docker registry에 업로드
- Authentication
  - buildpack support를 통해 private docker registry를 사용
  - username/password 방식과 token 기반 인증 지원
- Paketo Buildpack Defaults: 최신 Paketo images를 기본으로 사용
  - Paketo image registry: GCR -> Docker Hub
- Buildpack Support
  - 모든 project module 의존성을 "application" layer에 포함
  - multiple project module로 구성할 경우 모두 같은 layer에 담김
  - Maven: spring-boot:build-image
  - Gradle: bootBuildImage