

Spring ir Spring boot



Code Academy

Programuok savo ateitį!

Kas yra Spring

Spring karkasas - įrankis, leidžiantis greitai ir lengvai kurti *enterprise Java* sistemas. Įrankis teikia viską, ko gali reikėti norint išnaudoti *Java* programavimo kalbą *enterprise* aplinkoje, užtikrinant lankstumą kuriant skirtingas sistemų architektūras pagal sistemos poreikius.

Spring karkasas yra naudojamas kuriant internetines programėles, integruojant su kitomis sistemomis, bendraujant su duomenų bazėmis, testuojant sistemas.

Karkasas palaiko dauguma kitų *JVM* programavimo kalbų, kaip *Kotlin*, *Groovy*, *Scala*.

Kas yra Spring Boot

Spring Boot - įrankis, leidžiantis greitai kurti produkcijai paruoštas, **Spring** karkasu paremtas, sistemas.

Spring Boot pateikia Spring platformos, bei kitų trečiųjų šalių bibliotekų rinkinius, parengtus taip, kad būtų galima pradėti dirbti su Spring karkaso įrankiais be didelio triukšmo.

Programėles parašytos naudojant **Spring Boot** reikalauja minimalaus Spring konfigūracijos kiekio.

Spring Boot funkcijos

- Įterpia (*embed*) *Tomcat*, *Jetty* ar *Undertow* *servlet*'us į sistemą, taip panaikinant būtinybę juos konfigūruoti atskirai
- Pateikia pradines (*starter*) priklausomybes (*dependencies*), palengvinančias sistemos konfigūravimą
- Automatiškai konfigūruoja Spring bei trečiųjų šalių bibliotekas kai galima
- Teikia paruoštas funkcijas sistemos metrikoms, *health check*'ams