

12 hetes Java Spring Boot fejlesztő intenzív alapképzés tematika

1. Hét: Spring alapok

- Programkódok elérhetősége
- Szerver oldali fejlesztés alapjai
- Spring alapok
- Függőséginjektálás
- Maven
- Spring Boot
- Összefoglalás

2. Hét: Webes fejlesztés alapjai

- Postman letöltése
- Webalkalmazások, HTTP alapok
- Servlet, JSP alapok
- Spring MVC alapok
- Handler metódusok
- Thymeleaf
- RESTful webszolgáltatások
- Összefoglalás
- LIVE ALKALOM

3. Hét: Gyakorló hét

- Gyakorlati feladat
- LIVE ALKALOM

4. Hét: Rest Api fejlesztés Spring MVC-vel

- Tartalom
- RestController Spring MVC-vel
- JSON szerializáció
- DTO-k használata
- Hibakezelés
- Unit integrációs tesztelés

5. Hét: Adatkezelés I.

- Relációs adatbázis és JDBC alapok
- Objektum-relációs leképezés Java persistence API-val
- JPQL
- Criteria API
- Entitások közötti kapcsolatok

- Gyakorlati feladat
- LIVE ALKALOM

6. Hét: Gyakorló hét

- Gyakorlati feladat
- LIVE ALKALOM

7. Hét: Adatkezelés II.

- Spring Data alapok
- Tranzakció kezelés
- Dinamikusan összeállított lekérdezés
- Entitások öröklése

8. Hét: Spring Data gyakorlás

- Az előző modulban tanult Spring Data plusz gyakorlás

9. Hét: Biztonság

- Session, Filter fogalma
- Autentikáció és autorizáció Spring Securityvel
- REST API biztosítása JWT tokennel
- LIVE ALKALOM

10. Hét: Gyakorló hét

- Gyakorlati feladat
- LIVE ALKALOM

11. - 12. Hét: Záróvizsga

- A záróvizsga során elkészítendő vizsgafeladatra 2 hét áll rendelkezésre, ez lesz a képzés zárása is.
- A feltöltési határidő időpontjáig lehet kérdezni az oktatótól a képzés felületén.