

BPI1223L Programozási környezetek

Kurzusinformáció

Elérhetőség: vegera.jozsef@nye.hu

Tematika

1. Fundamentumok, eszközök bemutatása, ismételés
2. Spring core ismételés. HTTP
3. Spring Web alapok és gyakorlás
4. Spring Web gyakorlás (Thymeleaf)
5. Git ismételés, haladó Git ismeretek (branching)
6. CI/CD elméleti alapozás, GitHub Actions alapok
7. GitHub Actions gyakorlás
8. Heroku
9. Konténerizáció alapjai, Docker
10. Docker gyakorlás
11. Komplex feladatmegoldás (vagy ha ügyes a csapat: SonarQube)
12. Komplex feladatmegoldás (vagy ha ügyes a csapat: Component testing)
13. Zárhelyi, Beadandó konzultáció (vagy ha ügyes a csapat: Component testing)
14. Beadandó védés

A foglalkozásokon történő részvétel

A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke teljes idejű képzésben a tantárgy heti kontaktóraszámának háromszorosa. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető (TVSz 8.§ 1.)

Félévi követelmény

Gyakorlati jegy

Az értékelés módja, ütemezése

Zárthelyi dolgozat, beadandó feladatok elkészítése

A félévközi ellenőrzések követelményei

A zárthelyi dolgozat minimum 40%-os teljesítése, a beadandó feladatok min.40%-os teljesítése

Az érdemjegy kialakításának módja

A félévi során kapott a gyakorlaton kapott feladatok elkészítése és feltöltése kötelező, ezek nélkül a félévi eredmény elégtelen. A félév során egy zárthelyi dolgozatot kell készíteni. A dolgozat százalékos értékelést kap, a feladatoknál részpont nincs. Ha a dolgozat nem éri el a minimum 40%-ot, akkor az elért érdemjegy automatikusan elégtelen. Az érdemjegyek megállapítása a következő: 40%-tól elégséges 50%-tól közepes, 60%-tól jó, 70%-tól jeles. Sikertelen gyakorlati jegy javítása a vizsgaidőszakban egy alkalommal lehetséges.

Irodalom

- Előadásvázlat, gyakorlati feladatok a Teams csoportban

- Craig Walls: Spring in Action (5th Edition) Manning Publications
- Hands-on GitHub Actions: Implement CI/CD with GitHub Action Workflows for Your Applications 1st ed. Edition by Chaminda Chandrasekara (Author), Pushpa Herath
- James Turnbull: The Docker Book: Containerization is the new virtualization, 2014