

# BPI1223 Programozási környezetek

## Féléves tematika:

1. Fundamentumok, eszközök bemutatása, ismételés
2. Spring Core alapok
3. Spring Core gyakorlás
4. HTTP és Spring Web alapok
5. Spring Web alapok és gyakorlás
6. Git ismételés, haladó Git ismeretek (branching)
7. CI/CD elméleti alapozás, GitHub Actions alapok
8. GitHub Actions gyakorlás
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

## Féléves követelmények:

A diákoknak egy CRUD web-es Spring alkalmazást kell készíteniük beadandóként és megvédeniük a 14. héten az órán, amelyhez tartozik egy működő Continuous Integration build is, a GitHub Actions-ben).

A foglalkozásokon történő részvétel: Az órák online módon, MSTEams felületén lesznek megtartva a ProgKörny2024 csoportban, szerdánként 08:00 és kb. 9:30 között. Az órákon való részvétel kötelező, 3 hiányzás megengedett. Az órákról felvételek készülnek, aki hiányzott, öneki be kell pótolni a részvételt a felvétel megértő feldolgozásával.

A csoportba való beiratkozás remélhetőleg működik ezen URL segítségével:

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3AkACrhYRXBA4YILG2ZeJTMEo-efpFpCR0MISR-fv6GqQ1%40thread.tacv2/conversations?groupId=250fe5a5-6e52-4fdd-943d-015d68d87139&tenantId=737ba229-4407-42c9-be11-9d95432ea27e>

A kurzus az Epam Debrecen kollégáinak erős közreműködésével és értékelésével fog megtörténni.

Az érdemjegy kialakításának módja: A hallgató által elkészített kód oktató általi minősítésével pozitív korrelációban.

### Tananyagként:

Craig Walls: Spring in Action, 6th ed, Manning