# Mobil teszt automatizálás

## Az óra menete

### Elméleti előadás

* 20 perc előadás (Hatékony Mobil Automatizálás)
* 10 perc kérdezz-felelek

### Gyakorlati feladatok

* Telepítés (Java JRE és JDK, Android SDK)
* Környezeti változók beállítása
* Robotium teszt projekt létrehozása ([link](http://dnlkntt.wordpress.com/2011/10/29/how-to-setup-a-test-environment-for-android-using-robotium/))
* Példa teszt implementálása
* Alap tevékenységek

## 5. Házifeladat

### Kérdések (1-1 pont)

* Mi a menete a tesztesetek feldolgozásának automatizáláshoz?
* Sorolj fel három olyan teszt automatizáló eszközt, ami nem szerepel a prezentációban!
* Mi a Facade pattern?
* Mi a lényeges különbség a struktúra és a folyamat modellezés között?
* A tri-layer felépítésnek milyen rétegei vannak, és mi a szerepe az egyes rétegeknek?

### Feladat (20 pont)

* Hozz létre általad kiválasztott alkalmazáshoz android teszt projektet!
* Valósíts meg 3 különböző tesztesetet, amik az alábbi feltételeknek megfelelnek:
  + Legalább 5 lépésből állnak
  + Legalább 2 különböző képernyőn futnak
  + Képernyőváltás esetén vizsgálat kötelező
* A tanult módszereket (Tri-layer framework, Structure & Flow Model) felhasználva biztosítsad a karbantarthatóságát a teszteknek!

A házifeladat leadási határideje 2 hét (**2014.12.19. Péntek 24:00**).  
**Az alábbi e-mail címen fogadom a feladatokat:** [**peter\_foldhazi@epam.com**](mailto:peter_foldhazi@epam.com)

Kérdésekkel bátran bombázzatok!