**Test Automation kurzus Unit Testing beadandó leírás**

* A feladat unit tesztek írása a letöltött solution-ben található osztályok metódusaira (Assigment.sln).
* Ahol lehetséges ott használjatok mock object-eket az osztály függőségeinek a helyettesítésére. Ha ehhez szükséges akkor változtatassatok a kódon (hozzatok létre interface-eket) úgy, hogy az az eredeti működésen ne változtasson.
* A tesztek írása során találhattok hibákat a metódusokban, amik hibásan működnek, vagy nem pontosan azt csinálják, mint ami a dokumentáció alapján a dolguk lenne. Ha megfelelően megírjátok a teszteket és találtok a kódban ilyen bug-okat, akkor az eredeti kódot kommentezzétek ki, és cseréljétek ki a javított, helyes, dokumentációnak megfelelő implementációval.
* A unit tesztek megírásához **NUnit**-ot, mock-oláshoz **Moq**-t használjátok.
* A beadandó az órai munkához hasonlóan egy .net framework solution legyen amiben a tesztek egy gombnyomással futtathatóak.
  + A hibás (fail-elő) tesztek nem számítanak értékelhető megoldásnak.
  + A különálló fájlokat amiket nem lehet egy solution/project részeként futtatni szintén nem számítanak értékelhető megoldásnak.
* A megoldások beadásának módja: a saját GitLab-os repository-ba töltsétek fel egy “Unit Test beadandó” könyvtárba és osszátok meg a projektet velem:
  + email: [janos\_lukacs@epam.com](mailto:janos_lukacs@epam.com)
  + user: janos\_lukacs\_epam
  + userID: 2786619
* Ha sikerült küldjetek erről egy emailt: [janos\_lukacs@epam.com](mailto:janos_lukacs@epam.com)

A beadandó beadási határideje a **kiadástól számított 2 hét**.

A tudásmegosztás megengedett, de az **egymásról másolt megoldások 0 pontot érnek.**