

# Activity diagram – Feladatok

### 2010.06.01 – 9. Feladat

Készítsen UML 2 aktivitás-diagramot (activity diagram) az alábbi leírás alapján! Jelölje az action-object flow-t is! Használja a kövéren szedett kifejezéseket! (8 pont)

Regenkurt **János** vállalkozó adóbevallást **készít**. A **bevallást** feltölti az ügyfélkapura (**ÜK**), és ezzel párhuzamosan a **bankjánál** átutalási **megbízást** ad az adóhátralék befizetésére. Az ügyfélkapu **hitelesíti** az adóbevallást, és továbbküldi az **APEH**-nek, ahol **feldogozzák**. A bank **ellenőrzi** az átutalási megbízást, majd a pénzt átutalja az APEH-nek. Amikor az APEH feldolgozta a bevallást és megkapta az átutalást, akkor **rögzíti** az állapotot, és **értesítést** küld Jánosnak, hogy minden rendben. Ezt az értesítést János **lefűzi**. Ezzel az adóbevallás véget ér.

### 2011.01.04 (A) – 8. Feladata

Készítsen UML 2 aktivitás-diagramot (activity diagram) az alábbi leírás alapján! Jelölje az action-object flow-t is! Használja a kövéren szedett kifejezéseket! (8 pont)

Virgonc **Urbán** úgy **döntött**, hogy maradni kíván a MalacNyúzó Pribékek (MaNyüP) társaságában. Emiatt, az előírásoknak megfelelően, a **Mikulásnak** átad egy **formanyomtatványt**, amin szerepel a DNS mintája, az ujjlenyomata és az íriszképe. A Mikulás a nyomtatványt **ellenőrzi**, majd **lepecsételve** elküldi az Ákombákóm Vizslató Orrszarvúnak (**ÁVÓ**), megőrzésre. A Mikulás az ellenőrzés után egy **jelentést** is küld a Központi Gépészeti Bizottságnak (**KGB**), amely a jelentést **kiegészíti** az ítélettel, és továbbítja az Orrszarvúnak, aki a két iratot **egyesíti**.

### 2012.06.12 – 8. Feladat

Készítsen UML 2 aktivitás-diagramot (activity diagram) az alábbi leírás alapján! Jelölje az action-object flow-t is! Használja a kövéren szedett kifejezéseket! (9 pont)

Senki **Alfonz** opponens **disszertációt készít**. A hibátlan disszertációt elküldi a **főnökének átdolgozásra**, és ezzel párhuzamosan **számlát** ad a **sportosztálynak**. A főnök az átdolgozás során néhány helyesírási hibát tesz a disszertációba, és átadja a **bizottságnak**, ahol **elrejtik**. A sportosztály **iktatja** a számlát, és ezt jelzi a bizottság felé. A bizottság, miután végzett a rejtéssel és megkapta a sportosztály jelzését, **kiállítja** a doktori **bizonyítványt**, amit elküld a főnöknek, aki a címet legjobb tudása szerint **zsebre teszi**. A folyamatnak itt vége szakad.

### 2014.01.14 – 8. Feladat

Készítsen object flow-val kiegészített UML2 aktivitás diagramot (activity diagram) az alábbi történet alapján! (8 pont)

A szolgáltató számlát állít ki a társasház részére, amit a közös képviselő kap meg. A számlát a képviselő feldolgozza, majd a számlakivonatot (terv állapotában) megküldi a számvevő bizottságnak és a Nemzeti Rezsicsökkentési Osztálynak (NeRO). Ezek jóváhagyják (pecsételik) a saját példányukat, és így visszaküldik a képviselőnek, aki kiragasztja a faliújságra. Ezt egy tanú hitelesíti. Végül a képviselő jelentést készít, amit elküld a NeRO-nak. A jelentést a NeRO iktatja.