

# JUM1101

## Java User Meetings 2011-01-19

### Nagy Gergely - Háttérfolyamatok jobban: Job-ban (Background tasks with Jobs)

Visszatér fejlesztési probléma a háttérfolyamatok indítása, kezelése, nyomon követése. Az Eclipse-ben található erre is egy API, amit talán kevesen ismernek, vagy nem mindenki használják ki a benne rejlő lehetőségeket. Röviden áttekintjük az alapelveit, majd néhány egyszer példán keresztül megnézzük hogyan és mire képes. Végül egy valós projektből kiragadott kóddal rávilágítok, hogy nem csak "Building workspace..." jelleg folyamatoknál alkalmazható.

[jum\\_18\\_nagy\\_gergely\\_eclipsejobs.pdf](#)  
[jum\\_18\\_nagy\\_gergely\\_eclipsejobs\\_forras\\_prez.zip](#)

### Török Zsolt - OSGi on Android

Az OSGi specifikáció egyik nyílt forráskódú implementációja, az Apache Felix, gyárilag képes futni az Android platformon. Ennek ellenére saját alkalmazásunk kódjában még nem triviális e két, némileg különböző felfogású platform integrálása. Eladásomban bemutatok egy egyszer prototípust, kitérek az OSGi alapú Android alkalmazások néhány potenciális elnyére, és összefoglalom a fejlesztés során szerzett tapasztalataimat.

[jum\\_18\\_torok\\_zsolt\\_OSGi\\_Android.pdf](#)

Török Zsolt - OSGi on Android forráskód

### Veres Péter: Web service integráció Dozer Bean Mapper segítségével

A feladat során több, különböző helyen és módon publikált webes szolgáltatás integrációját kellett elvégezni egy EJB3 entitásokra épül, egyedi fejlesztés keretrendszerben. Az integráció során webszolgáltatásokon keresztül lekérdezett adatokat kellett a keretrendszer szabványos felületén megjeleníteni, illetve a módosított adatokat az egyes webes szolgáltatások segítségével visszaküldeni, a küls rendszerek esetleges hibáüzeneteit megjeleníteni.

A Dozer Bean Mapper egyszerűen használható arra, hogy adott struktúrájú adatot (Java bean) egyszerűen másoljunk - akár rekurzívan - másik struktúrába. A két struktúra közötti leképezést XML fájlok segítségével adhatjuk meg. A feladat megoldása során az egyes web service-ek struktúrái (paraméterei és visszatérési értékei) és a rendszer entitásai közötti kétirányú leképezést néhány, az entitások struktúrákra vonatkozó egyszer szabály megkötésével, majd a Dozer Bean Mapper megfelel felkonfigurálásával értük el. Az eredmény néhány XML konfigurációs fájl és minimális kód.

[jum\\_18\\_veres\\_peter\\_dozer.pdf](#)

Tematika:

1. Megoldandó probléma rövid bemutatása: EJB3 entityk és WS-ek integrációja
2. Példafeladat megfogalmazása, pl. könyvelés feladás és lekérés WS integrációja
3. Megoldás módjának bemutatása
4. Dozer Bean Mapper eszköz rövid ismertetése (esetleg ha érdemes, akkor 1-2 szó a többi érintett technológiáról)
5. Példafeladat megoldása (Eclipse: Dozer konfigurálás, Java kódok)
6. Tapasztalatok, összefoglalás, Dozer elnyök, hátrányok, kitekintés
7. Kérdések

Bvebb infó a <http://dozer.sourceforge.net>

### Idpont

Az esemény 2011. január 19-én lesz 18 órától.

### Helyszín

Az eladások helyszíne a [SZÁMALK](#), cím: 1119 Budapest, Mérnök u. 39. Megközelíthet a városközpont felől a 7E és 173E buszokkal. A Kelenföld városközpontig kell utazni, onnan 2 perc séta a Mérnök utca irányában). FONTOS! A terem kiválasztása miatt valamint amiatt, hogy a portán le kell adni a résztvevők nevét, szükséges az elzetes regisztráció [itt](#). Emiatt a jelentkezési határidő 2011. január 17. 23:59. Wifi van a teremben.

### Online közvetítés

Nem tervezzük, később gondoljuk kitenni a videókat.