

# Zadanie projektu

---

Pre splnenie projektu musíte odovzdať portletovú aplikáciu, ktorá bude obsahovať ľubovoľný počet portletov. Celá aplikácia bude obsiahnutá v jednom war súbore. Študent sám určuje, čo aplikácia bude robiť. Musí sa však zaviazat' k splneniu aspoň 5 podmienok z priloženého zoznamu.

Odovzdávaný projekt musí obsahovať:

- Zdrojové kódy (maven projekt).
- WAR súbor, ktorý bude možné nasadiť.
- Popis fungovania aplikácie.
- Výpis 5 bodov zo zoznamu, ktoré ste sa zaviazali splniť.

Hodnotenie bude zamerané na overenie daných 5 bodov.

Portlety budú testované na Liferay 6.2.0. Ako web kontajner sa používa Apache Tomcat.

Odovzdávanie bude realizované pomocou githubu alebo zipom. Keď budete zo svojou aplikáciou spokojný zašlite mi mail na adresu [miroslav.ligas@ibacz.eu](mailto:miroslav.ligas@ibacz.eu) a priložte do mailu odkaz na repozitár alebo zip súbor.

Aplikácia nesmie používať skryplety (okrem výpisu konštánt), musí logovať, musí validovať vstupy od užívateľa, má 2 jazykové mutácie (EN + CZ/SK/?).

Podmienky pre splnenie zadania:

- Vyberte práve jeden z:
  - Používate GenericPortletu
  - Používate Spring Portlet MVC
  - Používate JSF (primefaces)
- Vyberte aspoň jeden z:
  - Používate databázu.
  - Používate medzi-portletovú komunikáciu.
  - Používate akcie a servírovanie zdrojov (processActions, serveResources).
  - Používate portlet preferencii.
  - Používate viackrokové formuláre minimálne (3 kroky zadávania dát). Formulár musí obsahovať číselné položky a dátum.
- Vyberte aspoň jeden z:
  - Používate expando atribúty.
  - Používate Liferay permission checker na kontrolu vlastných oprávnení.
  - Používate Liferay Message Buss
  - Používate Liferay Document Library
  - Používate freindly URL mapping
  - Používate Liferay hook
  - Používate iné Liferay API po dohode s prednášajúcim.

## Hodnotenie

Body za záverečnú prácu	5 x 15b = 75b
Body za skúšku	25b
Bonusové body za 7 a viac podmienok	5b za každý splnený bod

### Známkovanie

A >95

B 90

C 85

D 80

E 75

F <74