

## UML/WAE-UML model veb aplikacije

Upotrebom alata StarUML, potrebno je napraviti UML model aplikacije. Moguće je napraviti jedinstveni UML model za celu aplikaciju, tj. sve SSU-ove ili po jedan model za svaki SSU. Ako se za svaki scenario upotrebe pravi poseban model, onda on mora biti nazvan kao i odgovarajući SSU. Modeli moraju imati sledeće elemente:

- Dijagrame slučajeva upotrebe (korišćenja), pri čemu su slučajevi upotrebe i odgovarajući akteri, koji su opisani u SSU dokumentima.
- Dijagrame klasa. Ako aplikacija ima mnogo klasa, mogu se uvesti određeni paketi koji odgovaraju podsistemima aplikacije. U tom slučaju se u tim paketima odvojeno crtaju dijagrami.
- Za svaki slučaj upotrebe, opisan dijagramom, potrebno je napraviti paket „ime slučaja upotrebe - realizacija“. U tom paketu treba da se napravi dijagram sekvence koji pokazuje sekvencu aktivnosti pri izvršavanju tog slučaja upotrebe. Vi ste obavezni da nacrtate dijagram za „osnovni uspešan scenario“.

StarUML napomene:

- Prilikom kreiranja novog projekta, potrebno je odabrati Rational approach u New Project dijalogu.
- Na sledećem linku: <http://staruml.sourceforge.net/en/modules.php> možete da skinete i instalirate modul "Web Application Extension (WAE) Profile" i tako upotrebite ikone za modelovanje Web aplikacije, kao što je predstavljeno na vežbama. Kada raspakujete te fajlove treba ih staviti u StarUML\modules\statuml-WAECClass i StarUML\modules\statuml-WAESequence, a zatim ih uključiti u StarUML-u opcijom Model > Profiles > Include uključiti dva WAE profila u trenutni model. Zatim na dijagramima selektujete određenu stranicu npr. index.html i izmenite stereotip te klase u "client page stereotype (WAE)", a zatim desnim klikom na tu stranicu i Format > Stereotype Display > Iconic. U component view-u, elementima možete da promenite stereotipove u odgovarajuće WAE, samo umesto PHP skripta koristite ASP.

Rok i način predaje:

Sve modele je na kraju ove faze potrebno postaviti u GIT/SVN repozitorijum svog tima.

**Krajnji rok (za ovu fazu) za slanje je sreda, 31.05.2017. u 23:59.**