

## UML/WAE-UML модел веб апликације

Употребом алата *StarUML*, потребно је направити *UML* модел апликације коју ћете реализовати. Могуће је направити један јединствени *UML* модел за целу апликацију тј. спецификацију свих сценарија употребе или по један модел за сваки појединачни случај употребе. Ако се за сваки сценарио употребе прави посебан модел, онда он мора бити назван као и одговарајући ССУ.

Модел морају имати следеће елементе:

- Дијаграме случајева употребе (енг. *use case*), у оквиру којих треба укључити и одговарајуће актере, који су описани у ССУ документима.
- Дијаграме класа. Ако апликација има много класа, могу се увести одређени пакети који одговарају подсистемима апликације. У том случају се у тим пакетима одвојено цртају дијаграми.
- За сваки случај употребе, описан дијаграмом, потребно је направити пакет „Име случаја употребе – реализација“. У том пакету треба да се направи дијаграм секвенце који показује секвенцу активности при извршавању тог случаја употребе. Ви сте обавезни да нацртате дијаграм за основни успешан сценарио и бар један неуспешан.

Напомене уз алат *StarUML*:

- Приликом креирања новог пројекта потребно је одабрати: *Rational approach* у дијалогу *New Project*.
- На следећем линку: <http://staruml.sourceforge.net/en/modules.php> можете да скинете и инсталирате модул "*Web Application Extension (WAE) Profile*" и тако употребите иконице за моделовање веб апликација, као што је приказано на вежбама.

Када распакујете све фајлове треба да их ставите у директоријуме:

StarUML\modules\statuml-WAECClass

StarUML\modules\statuml-WAESequence

Затим их је потребно укључити у *StarUML* опцијом Model > Profiles > Include (укључити та два WAE профила у тренутни модел). Након тога, на дијаграмима одаберите одређену веб страницу, на пример: `index.html` и измените стереотип те класе у „*client page stereotype (WAE)*“, а затим десним кликом на ту веб страну и Format > Stereotype Display > Iconic. У *component view*, елементима можете да промените стереотипове у одговарајуће WAE, само уместо PHP скрипта користити ASP.

РОК И НАЧИН ПРЕДАЈЕ:

Све моделе на крају ове фазе потребно је ставити у GIT репозиторијум свог тима.

**Крајњи рок за завршетак ове фазе је: УТОРАК, 15.5.2018. год. у 23:59.**