

UML/WAE-UML модел веб апликације

Употребом алата *StarUML верзије 5.x*, 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 *CCU*.

Модели морају имати следеће елементе:

- Дијаграме случајева употребе (енг. *use case*), у оквиру којих треба укључити и све актере обухваћене у систему, који ће бити реализован и који су описани у *CCU* документима.
- Дијаграме класа. Ако апликација има много класа и веб страна, 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 сценарио.

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*.

Уколико користите новије верзије алата *StarUML*, верзије 2.x или 3.x, или друге алате са подршком овом стандарду, неопходно је користити ознаке елемената, које су дефинисане на часовима, како би се јасно приказали серверски и клијентски делови апликације.

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: среда, 20.5.2020. год. у 23:59.