

UML/WAE-UML МОДЕЛ ВЕБ АПЛИКАЦИЈЕ

Употребом алата StarUML верзије 5.x или неког сличног алата, 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.

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 ССУ 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 ЗА АЛАТ STARUML

- Приликом креирања новог пројекта потребно је одабрати: Rational approach у дијалогу New Project.
- Са линка <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 је потребно компримовати у архиву (зип или rar) и послати на адресу si3psi.etf@gmail.com са насловом поруке:

ТИМ <ime_tima> UMLmodelovanje verzija X.Y.

Финалну верзију ове фазе такође поставити у свој репозиторијум на серверу. Свака измена докумената из ове фазе треба да буде увек ажурна у репозиторијуму свог тима.

Крајњи рок за слање свих докумената у оквиру ове фазе је 29.5.2022. (недеља) у 23:59.