

ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА ПРОЈЕКТНОГ ЗАДАТКА

Сваки члан тима је потребно да уради део имплементације софтверског система. Оптимално је да свако ради део за који је радио случајеве коришћења и део прототипа. Могућа је и другачија подела, али тако да расподела посла буде равномерна и равноправна, односно да сваки студент прође кроз имплементацију и клијентског (*frontend*) и серверског (*backend*) дела апликације.

ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА

Веб апликацију је потребно имплементирати коришћењем *Django* радног оквира.

Након консултације са предметним асистентима, могуће је имплементирати веб апликацију и коришћењем неке друге модерне клијент-сервер технологије са MVC архитектуром, али само ако се технологија не ради на другим предметима на ЕТФ-у - нпр. *Ruby On Rails*, *.Net*, *Rust*, *Webassembly* и друге сличне модерне технологије.

Дозвољено је коришћење других технологија и додатних библиотека које би рад у оквиру веб апликације учиниле ефикаснијим и лепшим (нпр. *Bootstrap frontend library*, *JQuery*, *Smarty*,...).

На неким веб страницама демонстрирати и ефикасно освежавање тих страница применом *AJAX* технологије.

Уколико апликација користи неку графику могуће је користити *HTML5 Canvas*, *WebGL API*, окружење *Unity*, или неку другу технологију/библиотеку.

КОМЕНТАРИ УНУТАР КОДА

На почетку сваког фајла са изворним кодом неопходно је као коментар написати аутора - име, презиме и број индекса студената (један или више), односно особа које су одговорне за тај део програмског кода.

Код је неопходно да садржи документационе коментаре. Пре сваке класе, сваког контролера и модела, потребно је написати кратак опис. Пре сваке функције додати њен опис и шта та функција враћа као резултат. Детаљније о документовању кода можете наћи на линку <https://docs.djangoproject.com/en/2.0/ref/contrib/admin/admindocs/>.

Вођа тима је задужен за писање документа „**Коришћени алати**“. Документ треба да садржи списак назива и верзија свих коришћених технологија, библиотека и развојних алата, који су коришћени у фази имплементације, али и у претходним фазама пројекта. Прецизно навести за шта се поједини алати и технологије користе.

РОК И НАЧИН ПРЕДАЈЕ

Током рада на имплементацији ваше веб апликације, све радне фајлове које измените молим да освежавате и у вашем пројектном CRETE репозиторијуму (пожељно бар на дневном нивоу!).

На крају фазе имплементације, финалну верзију имплементације пројекта свог тима потребно је компримовати у архиву (зип или rar) и послати на адресу si3psi.etf@gmail.com са насловом поруке:

TIM <ime_tima> Implementacija verzija X.Y

или преко неког дељеног диска (GoogleDrive/Dropbox) или портала www.wetransfer.com.

Приликом слања потребно је доставити:

- комплетну имплементацију (čitав пројекат) обухватајући све *HTML/PHP* веб стране или *Python* фајлове, *CSS/JavaScript* фајлове, слике и друге додатне фајлове, додатне библиотеке и системске фајлове оквира који су коришћени;
- скрипт довољно попуњене релационе базе података; база треба да садржи и структуру свих табела, релација између њих, али и податке који су убачени у табеле!
- Документ „Коришћени алати“.

Крајњи рок за слање свих докумената у оквиру ове фазе је до самог термина испита из Принципа софтверског инжењерства у року када чланови тима бране пројекат.

НАПОМЕНА: За сваки дан кашњења у предаји имплементације биће одузимано по 3 поена од укупног броја поена добијеног на пројектном задатку!