

ETF Subjects - Опште одреднице

ОПИС СОФТВЕРА

Софтвер служи за управљање информација и општих одредница за студијске програимиме и листом наставних предмета, при организовању наставе. Погодно је за високошколске образовне јединице, по чијој схеми је и прављен. (Студијски програми првог, евентуално и осталих циклуса).

АПЛИКАЦИЈЕ

Администратор
Сервис
Клијент

Администратор служи за администрирање датим предметима и програмима, веб апликација је и потребно је да се користи искључиво од администратора студијских програма. Функционалности ове и осталих апликација нису детаљно описане, нити је дато неко упуство, али кроз интуитиван рад може се уочити начин рада, а пошто апликација није детаљно тестирана, него површно могу се уочавати и грешке у склопу ове пробне верзије.

Сервис су веб апликације које користе податке из базе података, о предметима, наставним плановима, али без могућности измјена. Погодни прокази табела за даљу уградњу у сајтове, или табеларни приказ предмета.

Клијент, примјер презентације студија на првом циклусу, користе сервисе за програма, а прикази предмети су времена ради нису обрађивани у посебним табелама, него су искориштени прости линкови, наравно те линкове при уградњи у неке друге сајтове потребно је уградити.

ПОДАЦИ И БАЗА ПОДАТАКА

База података није релациона, него је типа Монго база података, документ база података, подаци се чувају у JSON/BSOY фромату и могу се лако увести и извести и на нивоу базе података, користећи алат Монго Компас (стона апликација). Сама апликација је Јава, и прости ЈСП.

Колекције (табле) за ову базу података су:

ze_subjects
ze_programs
ze_programs_gn
ze_aliases

док је сама база података, ze_learning.

У првој колекцији података (докумената, записа, објеката) налазе се подаци о предметима, у другој о програмима, трећа је тзв. Љепливе биљешке о програмима (ако се не жели приказати сума свих ЕЦТС семестра, на примјер, администратор може написати нешто). Четврта табела су слијепљени предмети. На примјер ако се посебно воде подаци о истом предмету на разним студијским програмима, да измјене буду реактивне на све те записе.