

## СПЕЦИФИКАЦИЈА БАЗЕ ПОДАТАКА СА МОДЕЛОМ

Ову тачку пројекта ради члан тима који је одређен за пројектанта базе података са помоћником пројектанта базе података (још једним чланом тима).

- Употребом алата *ERwin Data Modeler*, *Toad Data Modeler* или *MySQL Workbench* направити логички модел података у 1Е нотацији. За сваку везу морају бити дефинисани кардиналност и референцијални интегритет. Референцијални интегритет је довољно дефинисати само са стране родитеља. Након завршетка модела, потребно је генерисати скрипт за прављење релационе базе података, који ће касније бити коришћен у фази имплементације.
- Написати документ *Спецификација базе података*, у складу са примером датим на вежбама. У оквиру овог документа потребно је да се налази и слика модела базе података.  
Спецификација може бити и детаљнија од постојеће - пожељно је убацити још и напомене за одређене колоне (UNIQUE, NOT NULL, AUTO\_INCREMENT,...).
- Овладати администраторским функцијама на изабраној бази података. На одбрани пројекта ће се од пројектанта базе података, али и од других чланова тима, очекивати познавање технологије која је одабрана за имплементацију. Пожељно је да сви чланови тима буду активни учесници у овој фази пројекта и учествују у анализи података који се чувају за потребе софтвера који ће бити релизован.
- Уколико се уместо релационе базе података, користи нерелациона база података, овај документ такође треба да постоји и треба да буду такође описани и сви релевантни подаци за такву базу.

### РОК И НАЧИН ПРЕДАЈЕ:

**Модел базе података** (експортирани модел, као слику) и **Спецификацију базе података** потребно је компримовати у архиву (зип или rar) и послати на адресу [si3psi.etf@gmail.com](mailto:si3psi.etf@gmail.com) са насловом поруке:

**TIM <ime\_tima> Model BP verzija X.Y.**

Иницијалну 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 21.4.2022. (четвртак) у 23:59.**