

Cerințe proiect

[Obiectiv general] - 100%

Realizarea unei aplicații pe una dintre temele specificate, cu back-end RESTful care accesează date stocate într-o bază relațională sau nerelațională pe baza unui API de persistență și date expuse de un serviciu extern și frontend SPA realizat cu un framework bazat pe componente.

[Componente + punctaje]

- Cel puțin 2 entități dintre care una părinte și una copil stocate într-o bază relațională sau nerelațională, accesate printr-un ORM -10%
- Operații expuse asupra entităților printr-o interfață REST - 25%
- Front-end SPA cu React.js (sau Angular 2.0) - 25%
- Integrare cu un serviciu extern - opțional (dacă integrarea cu serviciul specificat nu este posibilă se poate utiliza un serviciu similar)

[Stil și calitatea codului] - 20%

- Aplicație reală, coerentă din punct de vedere al logicii de business
- Codul trebuie să fie bine organizat, numele variabilelor trebuie să fie sugestive (și trebuie să se utilizeze un standard de numire oricare ar fi el e.g. camel case), codul trebuie să fie indentat pentru a fi ușor citibil
- Aplicațiile care nu funcționează nu primesc punctaj. Se poate însă demonstra doar funcționarea back-end-ului sau a front-end-ului
- Opțional: test coverage
- Opțional: comments în cod

[Punctaj din oficiu] - 10%

[Livrabile parțiale] - 3 etape (cadru didactic coordonator va fi invitat ca un contribuitor la repository) - nelivrarea la o etapă intermediară reduce punctajul maxim cu 10% (i.e. dacă punctajul maxim este de 5 puncte din nota finală livrarea direct la final implică un punctaj maxim de 4 puncte)

- Specificații detaliate, descrierea proiectului, prezența unui proiect în git - se livrează până la data de 25.11.2024
- Serviciu RESTful funcțional în repository + instrucțiuni de rulare - se livrează până la data de 20.12.2024
- Aplicația completă - se livrează până la finalul ultimei săptămâni a semestrului

NOTA. Livrarea se va face prin prezentarea la seminar.