

Capitolul 2

Sinteza domeniului (State of the art)

Prima fază este una de cercetare în care trebuie să investigați, să vedeți ce s-a făcut până acum asemănător cu aplicația pe care doriți să o dezvoltați. Trebuie să căutați și să vedeți avantaje și dezavantaje, lucruri care vă plac și lucruri care nu vă plac sau știți că se pot face mai bine.

Toată această muncă de cercetare va fi documentată în cel de-al doilea capitol al lucrării de licență/dizertație, fiind și primul capitol care se scrie (ca timp). Astfel, se descrie problema care se dorește a fi soluționată sau contextul de la care se pornește.

În urma acestei faze de cercetare veți căpăta o nouă perspectivă asupra ceea ce există astfel încât să știți mai bine care poate fi contribuția voastră, având totodată rolul de a vă inspira și de a vă conferi autoritate în domeniu.

Se descriu soluțiile sau produsele existente la ora actuală, care soluționează sau tratează această problemă, descriindu-se succint împreună cu avantaje și dezavantaje. În cazul în care nu există nimic asemănător cu ceea ce doriți să faceți, trebuie să vă fie clar cum s-ar putea face și/sau să căutați aplicații cu funcționalități similare. Apoi se aplică recomandările de mai sus.

Tehnologii

Tot în capitolul 2 se vor prezenta și tehnologiile pe care ați putea să le folosiți în implementarea aplicației, împreună cu avantajele și dezavantajele fiecăreia. Se motivează alegerea unor tehnologii în detrimentul altora. Dacă sunt mai multe clase de tehnologii (de exemplu unele de client-side și altele de server-side) atunci ele se tratează pe rând. Pentru tehnologiile alese se va face o descriere mai detaliată insistând pe părțile care reprezintă interes pentru aplicația voastră.

Cercetare (investigație)

În acest capitol trebuie să realizați anumite experimente sau un studiu comparativ între soluția voastră și soluțiile existente.

Dimensiune și referințe

Referitor la dimensiune, având în vedere că toată lucrarea este de 30-60 pagini, acest capitol, fiind cel mai consistent, aș recomanda să fie undeva în jur de 20 de pagini.

!!! Acest capitol **TREBUIE** să conțină referințe la documentațiile pe care le-ați consultat în cercetarea povestită mai sus.