Uren registratie systeem studie

Versie: 0.1Alpha

Auteurs: Daniël Commandeur & Noël Heesen

Wij hebben besloten om dit project samen te doen en gebruiken hier voor GitHub zodat we dat ook gelijk onder de knie krijgen. Verder is het lastig om met twee verschillende databases te werken dus hebben we daar voor een PC’tje thuis staan met MySQL waar we naar kunnen connecten.

**Repository**: noelheesen/UrenRegistratieSysteem

**GitHub account namen**:

noelheesen,

**MySQL connection string**: ……….

# Classen structuur

Om bij te houden wat we allemaal doen, hoe lang we dit doen en wanneer hebben we besloten om alle activiteiten toe te wijzen aan projecten. Omdat niet elk project dezelfde informatie bevat hebben we besloten een abstract base class ‘project’ te maken en vanuit hier voor elk project type een derrived class aan te maken. Omdat dit nogal wat restricties geeft zijn de derrived classes zo algemeen mogelijk en onderverdeeld in het volgende:

* ExamStudy;
* CaseStudy;
* SchoolProject;
* OwnProject;
* PaidProject;

Deze zijn nog niet definitief omdat we nog niet weten of er genoeg variatie in de data zit die we op willen slaan om er ook echt aparte classes van te maken (hier wordt hevig over gediscusseerd).

De classen structuur zoals die nu is:

**Project**

* *+ string*: Name;
* *+ datetime*: Einddatum;
* *+ string*: Comment;
* *+ List*<**Activiteit**>;
  + *+ datetime*: Datum;
  + *+ int*: Duur (minuten);
  + ...
* *+ List*<**Tag**>;
  + *+ string*: Name;

**Bron**: dit kan zijn een boek, webpagina of een filmpje, oefen toets etc.  
*Waar bron wordt geplaatst is nog onduidelijk. Een activiteit kan van bronnen gebruik maken, echter kan een project ook bronnen bevatten.*

..