Smart Admin

Plan:

1. Definirea scopului proiectului

Scopul SAD este acela de a rezolva dependintele unor programe pe baza legaturilor semantice dintr-o baza de date.

De ex: Pt. a fi rulat JarA, este nevoie de download-ul JarB, JarC si JarD. Dar pentru B, C, D exista alte dependinte care trebuiesc rezolvate.

Proiectul trebuie:

1. Sa aiba o baza de date care sa exprime legaturile intre dependinte pe baza unei tehnologii semantice.
2. Sa expuna un API rest care sa primeasca ca si parametri: numele programului care trebuie rulat, versiunea, sistemul de operare si altele.
3. Pe baza inputului de mai sus sa gaseasca legaturile in baza de date semantica sis a intoarca un arbore de dependinte
4. Arborele de dependinte poate sa rezulte intr-un script care sa fie intors ca si raspuns. (Pas optional conform enuntului)
5. Pentru usurinta in folosire se poate defini o interfata web simpla care sa permita atasarea parametrilor si oferirea raspunsului (fie sub forma de script sau arbore, in functie de timp)
6. Definirea unei arhitecturi prin intermediul catorva diagrame

Done

1. Definirea unui timeline

Done

1. Crearea unui repository pe github

Done

1. Crearea unor milestones, taskuri high-level, etc.

Done

1. Definirea specificatiilor REST cu exemple de utilizare in Google REST client

Done in the presentation

1. Modelarea datelor (RDF?, OWL?, SparQL?)

Done in the presentation (High-level – detaliu de implementare)

1. Crearea unei prezentari powerpoint

Almost done (except for UI mockup)

Capitole: a. Scop

b. Arhitectura

c. Modelul de date

d. Specificatia WS REST

e. Milestones

e. Tehnologii (maxim 10 slideuri, nu mai mult de 3 randuri scrise pe slide)

1. Incarcarea prezentarii pe un blog

**Not done**. Blogul este: http://smartadminwade.blogspot.ro/

Done this week:

1. Downloaded and installed Jena
2. Run a small demo for Jena API
3. Data will be modeled as RDF triples based on Jena API
4. There will be an API for specifying resources and one for querying for them
5. OWL **might** not be needed because the queries are for specific resources.