**Command Line for Web**

**Fişa cerinţelor**

**Cuprins:**

* Descriere
* Domenii
* Actori și obiective
* Scenarii de utilizare

* **Descriere**

Se doreste experimentarea unei interactiuni Web in linia de comandă, punandu-se la dispozitie o platforma extensibila capabila sa ofere suport pentru realizarea de mash-up-uri exclusiv cu ajutorul unui set de mini-comenzi, in stilul celor oferite de bash. Utilizatorul va putea accesa servicii de interes via comenzi precum "web slideshare upload <URL>" sau "web twitter follow <utilizator>" sau "web gmail -tag:Important -since:2018-01-01 > msg.RSS". De asemenea, se vor putea realiza mash-up-uri si/sau pipe-uri -- de exemplu, "web flickr photos -tag:Tux -first | web instagram update user" pentru actualizarea profilului Instagram pe baza unei fotografii preluate de pe situl Flickr ori "web join rss <URL1> <URL2> -where <conditie> -unique | web wordpress publish <blog> -as HTML" pentru a obtine o lista de fluxuri de stiri in vederea publicarii in format HTML pe un blog (aici, Wordpress, insa se pot oferi extensii si pentru altele: Medium, Tumblr,...). Interfata in linie de comanda poate fi oferita si via o extensie de navigator Web. Bonus: recurgerea la microservicii Web.

* **Domenii**

Se vor descrie scenariile de utilizare.

* **Actori și obiective**

**Utilizator**: introduce o comanda in interfata clientului petru a executa o functie dorita de acesta

**Clientul**: trimite comanda utilizatorului catre server

**Server-ul**: verifica comanda primita si daca aceasta este corecta va face un request catre API

**API-ul:** executa comanda primita si returneaza un raspuns

* **Scenarii de utilizare**

Următoarele cazuri descriu modul în care platforma funcţionează :

**Utilizatorul doreşte să descarce o fotografie**

* **Obiectiv / Context**

**-** Utilizatorul trebuie să cunoască comanda de download si adresa paginii

* **Scenariu / Paşi**
* Utilizatorul va introduce comanda urmata de parametri in interfata clientului
* Clientul va trimite comanda catre server pentru a fi verificata
* Daca server-ul considera ca nu este valida va returna un mesaj de eroare catre client pentru a-l anunta, altfel va executa un call catre API platformei indicate
* API-ul va returna rezultatul catre server
* serverul parseaza rezultatul si trimite raspuns clientului
* **Extensii**

- Daca comanda catre server este corecta atunci va fi executata