**Proiectarea Sistemelor Software Complexe**

Tema 2: „Identificati evenimentele si contextele din domeniul aplicatiei StackOverflow si construiti o harta a contextelor.”

După cum știm de la prima temă, Stack Overflow pune la dispoziție diverse tipuri de facilități și opțiuni, care diferă din punct de vedere al complexității.

O funcționalitate principală(de bază) a aplicației este aceea de **forum-based,** ceea ce înseamnă că în momentul încărcării site-ului, vizitatorul are anumite funcționalități în funcție de nivelul de permisiuni oferite de sistem. Vizitatorul poate să vizualizeze întrebările, raspunsurile, voturile sau chiar să sorteze dupa preferințe.

Pentru ca vizitatorul să devină utilizator(user), acesta trebuie să treacă printr-un proces de înregistrare, iar după aceea prin cel de autentificare. După autentificare user-ul va avea drepturi si de write, nu doar de read, având acces la scrierea de întrebări și răspunsuri, share, follow, bookmark și multe alte funcționalități ce fac parte din **evenimentele aplicației** Stack Overflow.

Business Events:

* Înregistrare vizitator/crearea unui nou user(completare formular și autetificare ca nou user)
* Postarea unei întrebări
* Editarea unei întrebări
* Ștergerea unei întrebări
* Postarea unui răspuns
* Editarea unui răspuns
* Ștergerea unui răspuns
* Votarea unei întrebări
* Votarea unui răspuns
* Adăugarea de bookmark la o întrebare
* Cătarea unei întrebări
* Notificarea utilizatorului(voturi sau raspuns la întrebări, etc)
* Sortare oferte de muncă
* Alegerea jobului dorit
* Oferta job(informații ofertă)
* Aplicare pentru job
* Formular aplicare job

Context:

* Contextul contului de utilizator(înregistarea și autentificarea)
* Contextul de postare a întrebărilor
* Contextul de primire a răspunsurilor
* Contextul de votare
* Contextul de notificare utilizator
* Contextul unui job

Context Map: