

Tema 3 PSSC

- **Bounded context:** “Question context”
 - **Workflow:** “Ask a new question”
 - **Triggered by:** “Ask question request received”
 - **Input:** “Ask a new question form” (titlul întrebării, detaliile, prezentarea pe scurt a problemei însă nelipsind elementele esențiale precum textul erori dacă este cazul, metode folosite, probleme întâmpinate, detalii despre așteptările dinaintea rulării unui program și rezultatul de după rulare, porțiuni de cod, imagini, link-uri, etc.)
 - **Other inputs (dependencies)**
 - **Output:** “New question validated/accepted and posted” event
 - **Side effects:** Confirmation email sent to the user (pentru verificare autenticității userului și pentru a da acordul privind postarea în mod public/privat a întrebării)
- **Workflow:** “Ask a new question”
 - **Input:** “Ask a new question form”
 - **Output:** “New question validated/accepted and posted” event sau “invalid question form and not posted”

//step 1

Do **validate new question form**

 If form is invalid then

 stop

//step 2

 Send question confirmation

//step 3

 Return “New question validated/accepted and posted” event

- **Substep** “Validate new question form”
 - **Input:** “Unvalidated new question form”
 - **Output:** “Validated new question form”
 - **Dependencies:** question validation and text analysing via ML (Machine learning): title validator, question body validator (de exemplu întrebările ce conțin doar majuscule vor fi șterse), tag validator
- **Text analysing via an ML**
- **Validate the title of the new question** (trebuie să fie clar, concis și să aibă minimum 15 caractere, poate conține litere, numere, simboluri, gramatica și ortografia trebuie să fie corectă)
- **Validate the body of the new question** (trebuie să fie corect gramatical și moral (fără insulte/înjurături), trebuie să aibă minimum 30 de caractere, poate conține și cod, poate fi formatat după preferințele utilizatorului, poate conține imagini, link-uri, grafice , porțiuni de cod, erori)

- **Validate the tags of the new question** (minimum 1 tag, maximum 5, trebuie să fie un tag valid, se poate selecta din lista de tag-uri, un tag nou poate fi creat doar de un user cu cel puțin 1500 de puncte de reputație)
 - **If the result of the ML is "question accepted"**
 - Return validated new question form
 - **Else if the result is uncertain**
 - Return **propose question for manual review**
 - **Else return** Validation error/Reject (există posibilitatea consultării standardelor de calitate "quality standards" pentru a vedea care ar putea fi cauzele nevalidării întrebării)
-
- **Substep** "Propose question for manual review form"
 - **Input:** "Unvalidated new question form"
 - **Output:** "Validated or not validated new question form"
 - **Dependencies:** question and text validation via Admin: title validator, question body, tag validator (pașii sunt asemănători ca cei descriși mai sus doar că de această dată sunt parcurși de Administrator sau de către persoana care se ocupă de această arie de validare a întrebărilor pentru care ML-ul nu poate da un răspuns clar de accept/reject)
 - **Text analysing via an Admin**
 - **If all validations passed and the result of the Admin is "Question accepted" then**
 - Return validated new question form
 - **Else return** reject (or question not validated, la fel ca mai sus există posibilitatea consultării documentației privind standardele de calitate, "quality standards", pentru a putea vedea cauzele nevalidării întrebării și a putea modifica întrebarea până ce se va ajunge la un răspuns afirmativ privind validarea întrebării).