**Evaluare UNIT 3**

**Tema de lucru: “Dezvoltarea și modelarea specificațiilor unui produs software”**

**Pasul 0: Alegerea produsului software**

**Produs ales: "*Wikipedia*"**

**1. Dezvoltarea poziționării produsului**

**a) Oportunitatea, problema adresată și poziționarea produsului**

* **Oportunitatea:** Creșterea numărului de utilizatori care caută informații rapide, gratuite și de încredere pe internet. Wikipedia răspunde acestei nevoi oferind conținut colaborativ, verificabil și accesibil global.
* **Problema adresată:** Acces dificil la informații structurate și bine organizate, cu surse verificabile, într-un singur loc.
* **Poziționarea produsului:** Wikipedia este cea mai mare enciclopedie digitală gratuită, accesibilă pe orice dispozitiv, cu conținut creat și verificat de o comunitate globală de colaboratori.

**b) Sumar al părților implicate (stakeholders vs. utilizatori)**

* **Stakeholders:**
  + Fundația Wikimedia (care gestionează platforma Wikipedia).
  + Donatorii care finanțează platforma.
  + Dezvoltatorii și echipa tehnică care mențin platforma.
* **Utilizatori:**
  + Cititorii care accesează articolele pentru informații.
  + Editorii și colaboratorii care contribuie cu conținut și revizuiesc articolele.
  + Administratorii care gestionează regulile și rezolvă disputele.

**c) Sumar al capabilităților produsului**

1. **Acces global:**
   * Disponibilitate în peste 300 de limbi.
2. **Editare colaborativă:**
   * Oricine poate contribui cu conținut sau editări, respectând regulile platformei.
3. **Căutare rapidă:**
   * Motor de căutare integrat pentru găsirea informațiilor.
4. **Versiuni istorice ale articolelor:**
   * Fiecare modificare este salvată pentru transparență.
5. **Conținut verificabil:**
   * Articolele includ referințe la surse externe.

**2. Specificații ale produsului software**

**Modalități de prezentare a specificațiilor:**

* **Specificații funcționale:**
  + Sistemul permite utilizatorilor să caute, să vizualizeze și să editeze articole.
* **Specificații de interfață:**
  + Design minimalist, optimizat pentru accesibilitate pe dispozitive mobile și desktop.
* **Specificații de sistem:**
  + Arhitectura backend distribuită pentru a susține milioane de utilizatori simultan.

**Exemple de specificații:**

1. Sistemul permite utilizatorilor să caute articole folosind cuvinte cheie și să primească rezultate relevante în mai puțin de 1 secundă.
2. Utilizatorii pot adăuga sau edita articole, iar modificările sunt salvate în istoricul articolului.
3. Administratorii pot bloca utilizatori sau articole pentru a preveni vandalismul.
4. Interfața este complet tradusă în limba selectată de utilizator.
5. Articolele includ un sistem de notare a surselor pentru validarea informațiilor.

**3. Jurnal al produsului (Agile-Scrum Product Backlog)**

**a) Scenarii utilizator generale (EPICS):**

1. **EPIC 1:** Căutarea și vizualizarea articolelor.
2. **EPIC 2:** Crearea și editarea articolelor.
3. **EPIC 3:** Moderarea conținutului pentru a asigura calitatea informațiilor.

**b) Scenarii utilizator de tip USER STORIES:**

***EPIC 1*: Căutarea și vizualizarea articolelor**

* **USER STORY 1.1:**
  + *Ca utilizator, vreau să pot căuta un articol folosind cuvinte cheie, pentru a găsi rapid informațiile dorite.*
  + **Constrângere:** Timp de răspuns sub 1 secundă.
* **USER STORY 1.2:**
  + *Ca utilizator, vreau să pot schimba limba unui articol, pentru a accesa informațiile în limba mea nativă.*
  + **Constrângere:** Disponibilitate în cel puțin 300 de limbi.
* **USER STORY 1.3:**
  + *Ca utilizator, vreau să pot naviga prin articolele legate, pentru a explora subiecte conexe.*
  + **Constrângere:** Articolele conexe să fie afișate în secțiunea de referințe.

***EPIC 2*: Crearea și editarea articolelor**

* **USER STORY 2.1:**
  + *Ca editor, vreau să pot adăuga un articol nou, pentru a contribui cu informații care lipsesc.*
  + **Constrângere:** Interfața să ofere un editor vizual intuitiv.
* **USER STORY 2.2:**
  + *Ca editor, vreau să pot atașa referințe externe, pentru a valida informațiile introduse.*
  + **Constrângere:** Sistemul să valideze formatarea surselor înainte de publicare.
* **USER STORY 2.3:**
  + *Ca utilizator, vreau să pot vedea istoricul modificărilor unui articol, pentru a înțelege cine și ce a contribuit.*
  + **Constrângere:** Istoricul să includă data, utilizatorul și detaliile modificării.

***EPIC 3:* Moderarea conținutului**

* **USER STORY 3.1:**
  + *Ca administrator, vreau să pot bloca un utilizator care încalcă regulile, pentru a proteja calitatea conținutului.*
  + **Constrângere:** Blocarea să fie activă pe toate limbile.
* **USER STORY 3.2:**
  + *Ca utilizator, vreau să pot raporta un articol sau o modificare inadecvată, pentru a contribui la menținerea calității platformei.*
  + **Constrângere:** Sistemul să trimită notificări administratorilor în timp real.
* **USER STORY 3.3:**
  + *Ca administrator, vreau să pot restaura o versiune anterioară a unui articol, pentru a elimina modificările greșite sau nepotrivite.*
  + **Constrângere:** Sistemul să păstreze toate versiunile istorice pentru minim 5 ani.