

Evaluare Unit 3

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 reprezintă o aplicație care facilitează extragerea, organizarea și partajarea articolelor în colecții tematice, accesibile pe orice dispozitiv.

- **Problema adresată**

Informația pe Wikipedia este vastă, dar greu de organizat pentru utilizare ulterioară.

Nu există un mod simplu de a colabora în timp real pe baza resurselor Wikipedia.

Utilizatorii nu pot personaliza conținutul pentru a-l adapta nevoilor lor.

- **Poziționarea produsului**

Target: Studenți, cercetători, profesori și utilizatori individuali care doresc să organizeze informațiile de pe Wikipedia într-un format practic.

Poziționare: Wikipedia este cea mai mare enciclopedie digitală gratuită, accesibilă pe orice dispozitiv, cu conținut creat și verificat de o comunitate globală de colaboratori.

Avantaj competitiv: Adaugă capacități de colaborare și integrare cu alte platforme educaționale.

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

Stakeholders:

Fundația Wikimedia (proprietarii Wikipedia).

Dezvoltatori și furnizori de infrastructură.

Dezvoltatorii și echipa tehnică care mențin platforma.

Instituții educaționale.

Utilizatori:

Studenți: Creează colecții pentru proiecte de cercetare.

Profesori: Pregătesc resurse personalizate pentru cursuri.

Cercetători: Adună informații pe teme specifice.

Editorii și colaboratorii care contribuie cu conținut și revizuiesc articolele

c) Sumar al capabilităților produsului

1. Căutare tematică : Filtrare avansată a informațiilor din articolele Wikipedia.
 2. Organizare: Posibilitatea de a crea și gestiona colecții de articole pe teme variate.
 3. Access global: Disponibilitate în peste 300 de limbi.
 4. Editare colaborativă: Oricine poate contribui cu conținut sau editări, respectând regulile platformei.
 5. Căutare rapidă: Motor de căutare integrat pentru găsirea informațiilor.
 6. Partajare și colaborare: Partajarea colecțiilor prin link-uri publice sau private.
 7. Integrare cu alte platforme: Exportul colecțiilor în Google Drive sau OneDrive.
 8. Sincronizare multi-platformă: Disponibilitate pe desktop și mobil.
-

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.