**Tema Nr.5**

1. Accesează documentația List Boxer.
2. Aplică tehnica de revizuire informală pentru a discuta cerințele.
3. Notează toate erorile, inexactitățile sau ambiguitățile din cerințe.
4. Aplică tehnica de revizuire pe roluri (role-based technique) pentru a discuta cerințele.
5. Notează toate întrebările sau potențialele probleme pentru utilizatori.
6. Primele trei puncte din tema de static review au fost rezolvate, dezbătute în timpul cursului practic.
7. Observație pe prima pagină în header scrie “Cerințe funcționale pentru List Boxer versiunea 1.98” iar în titlu este “Cerințe funcționale pentru programul List Boxer”.

Fișa de revizuire pe pagina 2 nu conține numele revizorului care a realizat review-ul.

Numărătoarea paginilor nu e corectă, apar 8 pagini în loc de 7.

Scopul documentului nu este descris.

1. Cerințe minime:

1.2. Cerințe minime de sistem:

* RAM- 1 GB ar trebui să fie într-un rând nou.
* Lipsește unitatea de măsură a memoriei plăcii de video.
* Spațiul liber pe disc 100 KB cred că e greșit pentru o rulare optimă ar trebui mai mult spațiu.

1. Cerințe funcționale pentru List Boxer versiunea 1.98:

* “ListBoxer” este scris legat în loc de “List Boxer”.
* În meniu avem “Edjt” în loc de “Edit”.
* Sunt omise butoanele “Minimize” și “Maximize”.
* Nu este pre selectată ordinea de sortare inițială.
* Poate ar fi mai corect și mai ușor de înțeles dacă Textfield-ul ar avea și o denumire.

2.1. Funcții principale:

* Lipsește descrierea detaliată a creării unei liste.
* Lipsește descrierea detaliată a modificării unei liste.
* Lipsește descriere detaliată a salvării pe disc a unei liste.
* Nu este denumită extensia fișierului salvat.
* Nu este detaliat cum putem deschide liste existente.
* Nu este detaliat cum putem să ștergem liste.
* Nu este menționat și descris funcția de sortare.

2.2. Moduri de operare:

* Alfabetic:
  + Ce se întâmplă dacă șirul introdus e mai scurt sau mai lung?
  + Ce se întâmplă dacă introducem un caracter nepermis?
  + Digital:
  + Ce se întâmplă dacă introducem un caracter invalid?
  + Ce se întâmplă dacă introducem o cifră invalidă?
  + Amestecat:
  + Ce se întâmplă dacă introducem un caracter invalid?
  + Ce se întâmplă dacă introducem o cifră invalidă?

2.3. Comenzi:

* Butonul “Clear list” : e ambiguu, șterge toate informațiile din câmpul de introducere sau șterge și din listă?
* Nu este alocat un buton pentru ștergerea unui singur element introdus în listă.

2.4. Gestionarea afișajului informațiilor introduse (filtre):

* Nu este descris filtrarea în modul de operare digital

2.5. Sortarea informațiilor afișate în liste:

* Cum sunt afișate elementele listei dacă nu se bifează niciuna dintre opțiuni (FIFO sau LIFO)?

2.6. Adăugarea unui șir la listă:

* Nu este descris detaliat flow-ul pentru adăugarea unui element nou.
* Ce se întâmplă dacă utilizatorul apasă Enter sau apasă butonul “Add to List” fără să introducă vreun element (textfield-ul rămâne gol)?

2.7. Ștergerea informațiilor (în orice moment ștergeți toate informațiile introduse):

* Nu este descris detaliat funcția de ștergere.

2.8. Anularea ultimei acțiuni (în orice moment folosind comanda Undo din meniul “Edit”):

* Nu este detaliat designul, structura meniului.

### 2.9. Ajutor contextual(ajutorul contextual este oferit pentru fiecare comandă)

* Nu este specificat unde este și cum se folosește funcția.

### 2.10. Apelarea descrierii programului (prin meniul “Help”):

* Nu este detaliat cum se folosește și cum arată structura.

### 2.11. Comenzi rapide:

* Nu este detaliat comportamentul comenzilor rapide.
* Open / Ctrl+O: de unde, ce și cum se deschide ?
* Save as / Ctrl+S: unde se salvează, ce format ?
* Exit / Ctrl +Q: în ce condiții putem ieși, pierdem sau nu datele nesalvate ?
* Copy / Ctrl +C: ce și cum putem copia, cum selectăm obiectul ?
* Cut Ctrl +X: ce și cum putem decupa, cum selectăm obiectul ?
* Paste Ctrl +V: cum selectăm locația, executăm lipirea
* Undo Ctrl +Z: de câte ori putem executa, ce se întâmplă dacă executăm după o ștergere?
* Close Alt+ F4: cum funcționează, care este diferența dintre “Exit” și “Close”?
* Ajutor contextual F1: cum funcționează?

1. Indiferent de vârstă, sex sau nivel de experiență pentru fiecare utilizator trebuie să fie descrise clar cerințele minime de sistem. Vezi observațiile de la III. 1.2. Cerințe minime de sistem.

Utilizatori neexperimentați/copii/persoane în vârstă:

* În meniu avem “Edjt” în loc de “Edit”.
* Sunt omise butoanele “Minimize” și “Maximize”.
* Poate ar fi mai corect și mai ușor de înțeles dacă Textfield-ul ar avea și o denumire.
* Observațiile de la 2.1 sunt relevante, ar trebui detaliate pas cu pas cu imagini.
* După alegerea modului de operare utilizatorul să fie informat sub câmpul de text de cerințele de funcționare, rules : Ex. alphabetic - “ Introduceți caractere din alfabetul latin (a-z,A-Z). Lungimea elementului trebuie să se încadreze în intervalul 1-8 inclusiv.”
* În caz de introducere greșită se afișează un mesaj de eroare
* De la punctul 2.3 încoace toate observațiile sunt valabile.

Utilizator experimentat/adolescent:

În cazul unui utilizator experimentat nu sunt toate observațiile de mai sus relevante, de ex. meniul “Edit” poate descifra repede, Alt+F4, F1 sunt cunoscute. În situația în care nu am informații de publicul țintă pentru care se oferă programul eu aș folosi observațiile valabile pentru un utilizator neexperimentat.

1. Probleme pentru utilizator:

* Cerințele minime de funcționare nu sunt clare
* Funcții precum adăugare, ștergere, creare, salvare nu sunt detaliate
* Nu sunt folosite mesaje de eroare, de avertisment, de informare și de confirmare ce poate îngreuna utilizarea programului, interacțiunea cu interfața.
* Nu sunt descrise și prezentate workflow- urile cu diagrame, imagini.
* Comenzile rapide nu sunt detaliate