**Tema pentru acasă 5**

1. Deschide [**specificația**](https://docs.google.com/document/d/1zCtzRbxrszD-2LcoiNKILnsMP518-z9c/edit?usp=sharing&ouid=117203862888213302957&rtpof=true&sd=true).
2. Aplică tehnica de revizuire informală pentru a discuta cerințele.
3. Notează toate întrebările, erorile, inexactitățile sau ambiguitățile din cerințe.
4. Aplică tehnica de revizuire bazată pe roluri (role-based) pentru a discuta cerințele.
5. Notează toate întrebările sau potențialele probleme pentru utilizatori.

***Cerintele 2 si 3: Documentatia tehnicii revizuirii informale: intrebari, erori, inexactitati si ambiguitati in cerinte***

**1.** Cerinte de sistem

**1.1.** Tipul sistemului de operare

* Este compatibil si cu alte sisteme de operare in afara de Windows XP?
* E destinat a fi utilizat si pe alte versiuni ulterioare?

**1. 2.** Cerinte minime de sistem

* E nevoie de specificatiile tehnice ale placii video necesare.
* Ar mai trebui sa stim spatiul necesar pentru instalare si stocarea fisierelor temporare sau de configurare.
* Aplicatia va fi conectata la o retea?

**2.** Cerinte funtionale pentru List Boxer versiunea 1.98

* Greseala de ortografie in editarea butonului “Edjt”.
* Greseala de design a ferestrei. Seamana cu Windows 7.
* Lipsesc butoanele minimizare/maximizare a ferestrei.
* Ambiguitate in “Records in list“ si “Total Records“. Care e diferenta?
* Lipsesc butoane pentru modificare, deschidere, salvare si stergere a listei.
* E nevoie de un buton care sa anuleze sortarea.
* Avem nevoie de design pentru dropdown, expand la meniu.
* Cand ar trebui sa devina activ butonul “Clear List“?

**2.1**. Functii principale

* Neclaritate legata de modificarea listelor. Cum se efectueaza modificarea?
* Neclaritate legata de salvarea listelor. Cum se doreste salvarea lor pe disc? Lipseste butonul de ”Save”.
* Neclaritate legata de deschiderea listelor. Cum se deschid fisierele?

**2.2.** Moduri de operare

* Ce ar trebui sa se intample daca se depaseste lungimea de 8 litere?
* Dar pentru 4 cifre? Tastarea caracterelor in plus nu se realizeaza sau afiseaza mesaj de eroare?
* Pentru modul de operare amestecat, care e lungimea sirului?
* Permite alte caractere?
* Daca sunt debifate ambele ce ar trebui sa se intample?

**2.3.** Comenzi

* butoane
  + Butonul “Clear list” este dezactivat, nu este mentionat nici o specificatie despre cum si ce ar trebui sa faca aces buton. In cazul in care se doreste stergerea unui singur element din lista, cum se executa aceasta operatiune?
  + Butonul „Add to List” transfera informatii din campul de introducere in lista. In cazul in care se doreste adaugarea unei liste noi, cum se executa aceasta operatiune?
* option buttons
  + Butoanele Ascending si Descending unt de tip radio buttons, in cazul in care unul dintre cele doua se selecteaza, o deselectare ar fi imposibila ulterior. Ar trebui creat un buton separat care sa permita deselectarea oricaruia dintre cele doua.
* checkboxes
  + Informatia este repetitiva, aceasta facand referire la punctul 2.2.
* Meniuri
  + Lipseste  reprezentarea vizuala care ar arata ce se afla in acele meniuri? Ce functii contin?

**2.4.** Gestionarea afisajului informatiilor introduse (filtre)

* Filtrele vor mai functiona daca se vor folosi majuscule?
* Cate caractere sunt minim si maxim necesare pentru filtrare?
* Lipsa de informatii privind casuta Range. Lipsa reprezentarii vizuale pentru meniul dropdown.

**2.5.** Sortarea informatiilor afisate un liste

* Aceasta specificatie a fost deja descrisa la punctul 2.3.

**2.6.** Adaugarea unui sir la lista

* Daca se folosesc spatii ce ar trebui sa se intample? Tastarea spatiului nu se realizeaza sau afiseaza mesaj de eroare?

**2.7.** Stergerea informatiilor

* Informatia este neclara si se repeta. A fost deja descrisa la punctul 2.3.

**2.8.** Anularea ultimei actiuni

* Informatia este neclara. Lipseste reprezentarea vizuala a meniului “Edit”.

**2.9.** Ajutor contextual

* Informatia este ambigua. Lipsa reprezentarii vizuale. Cum se foloseste? Ce ar trebui sa contina?

**2.10.** Apelarea descrierii codului

* Informatia este neclara. Lipseste reprezentarea vizuala a meniului “Help”.

**2.11.** Comenzi rapide

* Informatia este incompleta si se repeta. Specificatia a fost deja descrisa la punctul 2.9.
* Conform reprezentarii vizuale de la punctul 2 ar trebui sa fie un shortcut pentru butonul “Add to List“ – Ctrl+A.
* Shortcut-ul pentru butonul “Clear List“ e folosit pentru functia de copiere – Ctrl+C.

***Cerintele 4 si 5: Documentatia tehnicii bazate pe roluri: intrebari, potentiale pentru utilizatori neexperimentati cum ar fi adolescenti sau batrani***

**1.** Cerinte de sistem

* Poate fi utilizat pe alta versiune de Windows?
* Poate fi rulat si de pe telefon?
* Cum se face instalarea?

**2.** Cerinte funtionale pentru List Boxer versiunea 1.98

* Greseala de ortografie in editarea butonului “Edjt”.
* Lipsesc butoanele minimizare/maximizare a ferestrei.
* Ce afiseaza la “Records in list “? Dar la “Total Records“?
* Lipsesc butoane pentru modificare, deschidere, salvare si stergere a listei.
* De unde se modifica limba sau regiunea?
* Unde se gaseste meniul de preferinte?

**2.1**. Functii principale

* Cum modific o lista? Cum o salvez? De unde deschid lista?

**2.2.** Moduri de operare

* Care e numarul maxim de caractere pe care il pot folosi?
* Pot folosi si alte caractere?
* De ce sunt divizate?

**2.3.** Comenzi

* butoane
  + Butonul “Clear list” este dezactivat, nu este mentionat nici o specificatie despre cum si ce ar trebui sa faca aces buton. In cazul in care se doreste stergerea unui singur element din lista, cum se executa aceasta operatiune?
  + Cum introduc o lista noua?
* option buttons
  + Butoanele Ascending si Descending unt de tip radio buttons, in cazul in care unul dintre cele doua se selecteaza, o deselectare ar fi imposibila ulterior. Ar trebui creat un buton separat care sa permita deselectarea oricaruia dintre cele doua.

**2.4.** Gestionarea afisajului informatiilor introduse (filtre)

* Filtrele vor mai functiona daca se vor folosi majuscule?
* Care e scopul folosirii acestor diviziuni?

**2.6.** Adaugarea unui sir la lista

* Daca folosesc si alte caractere ce se intampla? Cum pot corecta?

**2.9.** Ajutor contextual

* Cum se foloseste? Ce ar trebui sa contina?

**2.11.** Comenzi rapide

* Care e shortcut-ul pentru butonul “Add to List“? Dar pentru “Clear List“? Ctrl+C e pentru functia de copiere.