Analiza fisei de cerinte

**1. Descriere**

* aplicatie de tip desktop: functionalitatile aplicatiei vor fi testate doar pentru dispozitive de tip desktop;
* aplicatia poate parsa texte provenite din mailurile utilizatorului: ambiguitate in exprimare, cazuri posibile:

1. Mailurile sunt importate din exterior, de la ofertanti de servicii e-mail precum Yahoo, Gmail;
2. Aplicatia ofera servicii de tip "web-based email".

* aplicatia poate parsa texte introduse de utilizator: a se testa parsarea pe texte introduse de utilizator;
* evenimentele detectate sunt introduse in agenda utilizatorului: a se testa introducerea evenimentelor detectate in agenda utilizatorului;

**2. Domenii de folosinta a aplicatiei**

* crearea unui orar: sa se respecte "pe cat posibil" specificatiile angajatilor;
* introducerea in agenda a evenimentelor de care clientul este interesat sau la care vrea sa participe;

Sunt specificate in descriere 2 domenii de folosinta a aplicatiei, dar in scenariile de utilizare este analizat doar unul dintre cazuri, si anume introducerea in agenda a unui eveniment.

**3. Scenarii de utilizare a aplicatiei**

Conform fisei cerintelor oferita de modulul organizare, exista un caz de folosire, cazul 5.1. Sunt reluati in acest document pasii care fac efectiv trecerea de la o etapa la alta. In vederea stabilirii corectitudinii aplicatiei va fi urmarita ordinea in care se succed pasii cazului de utilizare, precum si respectarea tuturor aspectelor unei etape.

**Cazul 5.1** Utilizatorul adauga un eveniment

1. pagina de deschidere a aplicatiei contine o interfata care ofera cateva functionalitati: vizualizarea evenimentelor din agenda, adaugarea, modificarea sau stergerea unui eveniment, iesirea din aplicatie.
2. daca utilizatorul alege optiunea de a adauga un eveniment, ii sunt oferite mai apoi 3 posibilitati:
3. introducerea manuala a datelor unui eveniment
4. introducerea unui text din care aplicatia sa detecteze evenimentul
5. importarea unui e-mail din care aplicatia sa detecteze evenimentul

c. se verifica validitatea evenimentului introdus

d. apare un mesaj de eroare daca evenimenul nu este corect, altfel clientul are posibilitatea de a adauga evenimentul in agenda

**Cazul 5.2** Utilizatorul modifica un eveniment

1. pagina de deschidere a aplicatiei contine o interfata care ofera cateva functionalitati: vizualizarea evenimentelor din agenda, adaugarea, modificarea sau stergerea unui eveniment, iesirea din aplicatie.
2. daca utilizatorul alege optiunea de a modifica un eveniment :  
    -optiunea 1: aplicatia ofera o interfata pentru introducerea de noi date despre eveniment;  
    -optiunea 2: aplicatia permite introducerea unui text din care sa fie extrase automat noi date despre eveniment;
3. aplicatia verifica corectitudinea noilor date si ofera un mesaj corespunzator daca datele sunt gresite, altfel evenimentul este actualizat;

**Cazul 5.3** Utilizatorul sterge un eveniment

1. pagina de deschidere a aplicatiei contine o interfata care ofera cateva functionalitati: vizualizarea evenimentelor din agenda, adaugarea, modificarea sau stergerea unui eveniment, iesirea din aplicatie.
2. daca utilizatorul alege optiunea de a sterge un eveniment:  
   1. aplicatia va afisa un buton cu functionalitate de stergere  
   2. daca butonul este apasat, va fi afisat un mesaj corespunzator: stergerea / imposibilitatea stergerii unui eveniment

**4. Date de antrenament**

Pe baza fisei de cerinta, se pot crea o serie de date de antrenament pentru modulul de interfata (GUI), pentru pasul b.2. Avem anexate 4 fisiere de tip docx continand 45 invitatii la evenimente de tip: teatru, opera, film, concert.

**5. Teste necesare**

Pentru modulul GUI:

1. verificarea paginii de deschidere a aplicatiei
2. verifica existenta butonului destinat vizualizarii evenimentelor din agenda
3. verifica existenta si functionalitatea butonului destinat adaugarii unui eveniment in agenda
4. verifica existenta butonului destinat modificarii unui eveniment din agenda
5. verifica existenta butonului destinat stergerii unui eveniment din agenda
6. verifica existenta butonului destinat iesirii din aplicatie
7. analiza interfetei din punct de vedere vizual: marire /micsorare fereastra, incadrarea in spatiu a elementelor, aspect general.

b. verificarea operatiunii de introducere a unui eveniment

1. verifica daca datele sunt trimise la urmatorul nivel, pentru toate cele 3 cazuri
2. sunt necesare cateva informatii suplimentare in legatura cu modul in care datele se pot prezenta: lungime maxima, valori din care se poate alege o optiune etc. Dupa stabilirea detaliilor cu modulul GUI, a se completa cu verificarea indeplinirii conditiilor alese
3. pentru importarea unui e-mail, verifica daca importul se face corect, daca sunt pastrate toate datele initiale / necesare aplicatiei.
4. verifica daca se primeste si afiseaza mesajul corect despre validitatea evenimentului
5. verifica functionalitatea butonului pentru introducerea unui eveniment in agenda clienului
6. verifica daca evenimenul a fost introdus

c. verificarea operatiunii de modificare a unui eveniment

1. verifica aparitia la nivel de interfata a celor doua posibilitati de adaugare noi date
2. verifica varianta de introducere noi date cu campuri preconcepute
3. verifica varianta de introducere noi date intr-un camp care urmeaza a fi parsat
4. verifica daca textul introdus la cele doua posibilitati este trimis la server in mod corect
5. verifica daca mesajul de raspuns este corect
6. verifica daca evenimentul a fost modificat corespunzator

d. verificarea operatiunii de stergere a unui eveniment

1. verifica aparitia la nivel de interfata a butonului pentru stergere eveniment
2. nu se specifica in cerinte, dar interfata trebuie sa ofere posibilitatea alegerii unui eveniment care va fi sters
3. verificarea butonului
4. verificarea aparitiei de mesaj corespunzator
5. verificarea stergerii din agenda a evenimentului selectat

Pentru cazurile b, c, d: analiza interfetei din punct de vedere vizual: marire/micsorare fereastra, incadrarea in spatiu a elementelor, aspect general.