

Scenariu de Test: Împărțirea a numerelor

Cuprins

1.	Introducere	2
1.1.	Abstract	2
1.2.	Cerințe	2
1.3.	Module afectate	2
1.4.	Pasi de Testare	2
14.1.	Introducerea numerelor in aplicatie	2
14.2	Verificarea existentei numerelor memorate si posibilitatea afisarii lor	3
14.3	Realizarea operatiei de impartire	3
14.4.	Posibilitatea salvarii rezultatului in memorie	3
2.	Rezultatele Testării	3
2.1.	Bugs	3
2.2.	Probleme Deschise	3

1. Introducere

1.1. Abstract

In cadrul orelor de matematica este nevoie sa folosim un calculator care sa ne faca impartirea a doua numere.

1.2. Cerințe

La scoala numarul 3 in cadrul orelor de matematica este nevoie sa folosim un calculator care sa ne faca impartirea a doua numere.

1. Prima cerința este legata de faptul de a putea introduce in aplicatia noastra doua numere.
2. Dupa introducerea celor doua numere la cerere se poate face impartirea unuia din ele la celalalt.
3. La cerere se afiseaza rezultatul.

1.3. Module afectate

1. Aplicația de citire a numerelor => va trebuie sa facem separate testarea la integrare.

1.4. Pasi de Testare

14.1. Introducerea numerelor in aplicatie

#	Descriere	Rezultate Asteptate	Pass	Fail	Comentarii
Pornirea aplicatiei					
1.	Se alege opțiunea de introducere a numerelor	Apariția ferestrei în care vom introduce numerele	✓		
2.	Aranjarea elementelor in fereastra este: <ul style="list-style-type: none">• sus in stanga apare o eticheta care ne precizeaza faptul ca pe prima linie se introduce numarul 1• sus pe centru avem o casuta unde putem introduce primul numar• dedesubt avem o eticheta care ne precizeaza ca vom introduce ce-l de-al doilea numar pe linia a doua• pe aceeași linie avem o casuta in care putem introduce cel de-al doilea numar		✓		
Cazuri de eroare					
3.	Introducerea primul numar si apasarea tastei Gata.	Trebuie sa apara un mesaj de eroare.	✓		
4.	Stergem primul numar si introducerea cel de-al doilea numar si apasarea tastei Gata.	Trebuie sa apara un mesaj de eroare.	✓		

5.	Introducem urmatoarele pentru numarul unu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ abc ▪ @#\$ ▪ 12.....345 ▪ q2~sdf ▪ (?* ▪ ... 	In fiecare caz va apare un mesaj de eroare	✓		
6.	Introducem urmatoarele pentru numarul unu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ abc ▪ @#\$ ▪ 12.....345 ▪ q2~sdf ▪ (?* ▪ ... 	In fiecare caz va apare un mesaj de eroare		x	B1001 – la introducerea sirurilor de forma 12.....345 nu se afiseaza un mesaj de eroare
Cazuri terminate cu Succes					
7.	Introducem urmatoarele perechi de numere: <ul style="list-style-type: none"> ▪ nr1 = 12, nr2 = 3 ▪ nr1=-35, nr2 = 40 ▪ nr1 = 0, nr2 = 5 ▪ nr1= 123100, nr2 = 0 ▪ nr1 = 0, nr2 = 0 ▪ nr1 = -5, nr2 = -2 si de fiecare data apasam tasta Gata.	In fiecare caz valorile se salveaza cu succes	✓		

142Verificarea existentei numerelor memorate si posibilitatea afisarii lor

143Realizarea operatiei de impartire

144Posibilitatea salvarii rezultatului in memorie

2. Rezultatele Testării

2.1. Bugs

Numarul	Sectiunea	Comentarii
B1001	1.4.1	B1001 – la introducerea sirurilor de forma 12.....345 nu se afiseaza un mesaj de eroare

2.2. Probleme Deschise

1. Mesajul de eroare in cazul impartirii la 0 trebuie afisat doar pe ecran, sau si-n fisier?
2. In viitor va fi posibil sa lucram si cu numere reale? – [Adrian] Da. [Trebuie avut grija ca scenariile de test sa prinda si teste specifice numerelor reale.](#)
3. Aplicatia va necesita un modul Web pentru a putea fi folosit si din afara scolii? – [Adrian] [Trebuie cercetate avantajele celor care folosesc aplicatia, si trebuie tinut cont de cheltuielile pentru server.](#)