

Kā izstrādāt testēšanas plānu?

Sasniedzamais rezultāts

Dotajai vai savai idejai es izstrādāju testēšanas plānu. Tā es nosaku nepieciešamo funkcionalitāti un projekta realizēšanai nepieciešamās darbības.

Piemērā lietotais uzdevums

Lietotājs pēc kārtas ievada vairākus veselus skaitļus. Skaitļu ievade beidzas, kad lietotājs ievada skaitli 0. Programma izvada visu iepriekš ievadīto nepāra skaitļu aritmētisko vidējo.

1. Kādas darbības veic lietotājs?

Piemērs	Tavs risinājums
Lietotājs aizpilda ievadlauku.	
Lietotājs apstiprina ievadi, noklikšķinot uz pogas.	

2. Kādas vērtības var ievadīt lietotājs?

Piemērs	Tavs risinājums
Lietotājs var ievadīt veselus skaitļus.	

3. Kādi varētu būt slikti ievaddati?

Piemērs	Tavs risinājums
Lietotājs nav neko ievadījis un noklikšķina uz pogas.	
Lietotājs laukā ieraksta kaut ko, kas nav vesels skaitlis, un noklikšķina uz pogas.	

4. Kādas varētu būt loģikas kļūdas / robežvērtības?

Piemērs	Tavs risinājums
Sākotnēji lietotājs ievada skaitli 0.	
Lietotājs neievada nevienu nepāra skaitli.	

5. Izstrādā testa plānu!

Testa ievaddati	Prognozējamais rezultāts	Kāpēc šāds testa piemērs?
	Kļūda: lietotājam ir jāievada tikai veseli skaitļi.	Ja ievadlauks ir tukšs, tad par to tiek parādīts kļūdas ziņojums.
a	Kļūda: lietotājam ir jāievada tikai veseli skaitļi.	Ja ievadlaukā ir nepareizi ievaddati, tad tiek parādīts kļūdas ziņojums. Nepareizi ievaddati ir jebkādi dati, kas nav vesels skaitlis.
1a2b3c	Kļūda: lietotājam ir jāievada tikai veseli skaitļi.	
4,75	Kļūda: lietotājam ir jāievada tikai veseli skaitļi.	
0	Rezultāts: nav ievadīts neviens nepāra skaitlis.	Šajos piemēros nav neviena nepāra skaitļa. Uzdevumā ir jāaprēķina vidējais aritmētiskais, tādēļ šie testa piemēri var novest pie tā, ka tiek mēģināts dalīt ar 0.
2, 4, 6, 0	Rezultāts: nav ievadīts neviens nepāra skaitlis.	
1, 3, 0	Rezultāts: 2	Testa piemēros ir jāparedz arī reālistiski scenāriji, kas dod rezultātu.
1, 3, 5, 0	Rezultāts: 4.5	

Izveido savus testa piemērus!