|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Positive tests** | | | | | |
| **Scenarier/beskrivelse** | **Input** | **Faktisk output** | **Forventet output** | **Flueben med grøn eller kryds med rød baggrund. Grøn=godkendt**  **Rød=fejl.** | **Kommentarer/evt forslag til rettelser** |
| K1 | Intet | 10 kr | 10 kr | 🗸 | Ingen kommentarer. |
| K2 | 2 | Billet med logo | Billet med logo | (🗸) | Logo angives dog som E#V, og ikke EV.  Logo utydeligt. |
| K3 | 54 | 54 | 54 | 🗸 | Ingen kommentarer. |
| K4 | 10,  1234,  ny billetpris | Montør log ind, accept af koden, korrekt billet pris | Montør log ind, accept af koden, korrekt billet pris | 🗸 | Ingen kommentarer. |
| K5 | * 10, 1234, 13, 5 * 10, 1234, 11 * 10, 1234, 12 | * Montør log ind, accept af koden, indtast ny billetpris, sæt billetpris til 5 kr.- * Montør log ind, accept af koden, vælg statusmenu, viser antal billetter solgt * Montør log ind , accept af koden, nustiller automatens billet og penge beholdning | * Montør log ind, accept af koden, indtast ny billetpris, sæt billetpris til 5 kr.- * Montør log ind, accept af koden, vælg statusmenu, viser antal billetter solgt * Montør log ind, accept af koden, nulstille automatens billet og pengebeholdning. | * 🗸 * 🗸 * 🗸 | Ingen kommentarer. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Negative tests** | | | | | |
| **Scenarier/beskrivelse** | **Input** | **Faktisk output** | **Forventet output** | **Flueben med grøn eller kryds med rød baggrund. Grøn=godkendt**  **Rød=fejl.** | **Kommentarer/evt forslag til rettelser** |
| Montør sætter billet pris negativ | 10, 1234, 13, -6 | Billetpris = -6 | Fejl meddelelse | X in box symbol | Eftertjek (if-statement for om billetprisen er negativ.) |
| Kunde kan få udskrevet billetter uden betaling. | 2 | Udskrevet billet | Fejl meddelelse, indsæt penge | X in box symbol | Eftertjek (Hvis bruger indtaster ”2”, skal der komme en fejlmeddelelse om manglende penge indsat.) |
| Man kan tilgå montørfunktionen skift billetpris uden login. | 13, billetpris | Ny billet pris | Fejl meddelelse, ikke logget ind som montør | X in box symbol | Eftertjek (if-statement om brugeren har indtastet montør-login – f. eks. at montør-login sættes til True når password indtastes korrekt.) |
| Der er ikke mulighed for at have flere forskellige slags billetter | Intet input tilgængeligt | Intet output tilgængeligt | Intet output tilgængeligt | X in box symbol | Oprettelse af flere forskellige billettyper, samt mulighed for at bestille flere billet af forskellige typer på én gang. |
| For store eller små værdier kan ikke håndteres. | 1000000000000000 og negativ 1000000000000000 | ”For stor værdi indtastet.” | Fejlmeddelelse. | X in box symbol | Korrektion (If-statement for at sikre at værdierne indtastet ikke er for store for programmet at regne med.) |
| Ved ændring af billetpris beregnes den totale indkomst som ”Den nye billetpris \* total antal solgte billetter” | 10, 1234, 13, 5, 11 | Total indkomst = ny pris \* totalt antal solgte billetter | Total indkomst = gammel pris \* total antal solgte billetter + ny pris \* efterfølgende solgte billetter. | X in box symbol | Genberegning og udvidelse af billet-beregneren, så flere billetpriser kan indsættes, gemmes separat og beregnes sammen til sidst. |
| Programmet kan ikke håndterer ikke tal-input. | abcd | Exception error | Printer billet automat menuen igen. | X in box symbol | Tilføjelse af en while-løkke, som ikke godtager værdier som ikke har int-egenskaber. |
| Kunden kan få givet et negativt beløb retur. | 2, 3 | ”Du fik -10 kr.- retur.” | Fejl meddelelse, der er intet at returnere. | X in box symbol | Eftertjek (if-statement om balancen er positiv eller negativ, og giver et fornuftigt svar derefter. |
| Man kan se status på totalt antal billetter solgt og total indkomst uden montør login. | 11 | Fejl og status. | Login afvist | X in box symbol | Eftertjek (Programmet skal eftertjekke om brugeren allerede har indtastet montør-login. |
| Programmet har ikke en terminationsfunktion (programmet kører ”uendeligt”.) | Intet input tilgængeligt. | Intet output tilgængeligt. | Intet output tilgængeligt. | X in box symbol | Tilføjelse af en nu if-statement eller variabel, som når dens præmisser opfyldes, stopper programmet. |
| Montøren kan logge ud | 10, 1234, 14 | ”Montørtilstand deaktiveres.” | Montørtilstand deaktiveres. | 🗸 | Ingen kommentarer. |
| I billet automatens menu, godtages negative input ikke. | -1 | ”Ugyldigt input.” | Ugyldigt input | 🗸 | Ingen kommentarer. |
| Test indsæt penge funktionen. | 10 kr.- | ”Balance = 10 kr.-” | Balance = 10 kr.- | 🗸 | Ingen kommentarer. |