Kotitehtävä 7

Testaus oikealla kortti- ja pin-numerolla.

syötteet, jotka on annettu vaihtoehdoiksi (1, 2, 3, 4, 5) toimivat, kuten on oletettu:

1. vie otto - funktion valikkoon
2. vie saldon tarkasteluun
3. avaa tilin tapahtumat
4. vie liittymän latauksen valikkoon
5. lopettaa ohjelman käytön

Syötetään alkuvalikolle vääriä numeroita, kirjaimia ja erikoismerkkejä

Syötteet antavat tulosteen: virheellinen syote

1. Otto- funktion testaus
   1. syötteet, jotka on annettu vaihtoehdoiksi, toimivat oikein Muu(-1) syötettä lukuunottamatta.
   2. Kirjaimet, erikoismerkit sekä numerot, jotka eivät vastaa vaihtoehtoja, antavat tulosteen virheellinen syote
   3. Muu(-1) pyytää käyttäjää syöttämään summan, joka on pienempi kuin 1000 ja on jaettavissa 50 ja 20 euron seteleihin.
      1. jos summaa ei voi jakaa 50 ja 20 euron seteleihin ohjelma tulostaa ilmoituksen ”Kyseistõ nostosummaa ei voi jakaa 50 euron ja 20 euron seteleihin” ja kehottaa käyttäjää antamaan uuden nostosumman.
      2. jos summa on yli 1000 ohjelma tulostaa ilmoituksen ”Suurin kertanosto voi olla enintõõn 1000 euroa.” ja kehottaa antamaan pienemmän nostosumman.
      3. negatiiviset syötteet on unohtuneet huomioida, sillä negatiivinen 50 ja 20 euron seteleihin jaettavissa oleva summa lisää varoja tilille ja tulostaa negatiivisia seteleitä.
   4. Viimeinen valinta ”Valitse Kuitti(1), Naytolle(2), Ei kiitos(3)” päästää läpi kaikilla numerosyötteillä, mutta kirjain- ja erikoismerkkisyötteet antavat tulosteen virheellinen syote
2. Saldo valinta näyttää tilin saldon
   1. pelkkä enterin painaminen ei riitä poistumaan saldon tarkistelusta, tarvitsee jonkinlaisen syötteen
3. Tapahtumat valinta kysyy, haluaako käyttäjä tapahtumat näytölle vai kuitille
   1. Valitse Naytolle(1), Kuitille(2) päästää läpi kaikilla numerosyötteillä, mutta kirjain- ja erikoismerkkisyötteet antavat tulosteen virheellinen syote
4. Liittymän lataus kysyy käyttäjältä mihin liittymään tämä haluaa ladata saldoa
   1. Valitse Alkuun(1), Saunalahti(2), dna Go mobile(3) päästää läpi kaikilla numerosyötteillä paitsi syötteellä 1, jolla palataan päävalikkoon. Kirjain- ja erikoismerkkisyötteet antavat edelleen tulosteen virheellinen syote.
      1. Anna puh.numero ja paina enter päästää läpi kaikilla numerosyötteillä, mutta kirjain- ja erikoismerkkisyötteet päätyvät edelleen tulosteeseen virheellinen syote.
      2. Anna summa tai palaa alkuun(-1) päästää läpi kaikilla positiivisilla numerosyötteillä, mutta kirjain- ja erikoismerkkisyötteet päätyvät vieläkin tulosteeseen virheellinen syote. Negatiiviset numerosyötteet palauttavat päävalikkoon.
5. Stop, sulkee while-loopin jolloin ohjelma suoriutuu loppuun asti.
   1. ohjelma ei tallenna muuttunutta saldoa tiedostoon.

Testaus virheellisellä kortti- tai pin-numerolla.

1. Syötteet jotka eivät vastaa mitään kansiossa olevaa tekstitiedostoa antavat tulosteen ”Kyseistõ tiliõ ei l÷ydy. Yritõ uudelleen”. Jonka jälkeen käyttäjää kehotetaan syöttämään kortin numero
2. Syötteet jotka eivät vastaa tekstitiedostosta löytyvää pin-koodia antavat tulosteen ”Vaara pin-koodi Yrita uudelleen”. Käyttäjä voi yrittää syöttää uudelleen loputtomasti.