

BANKSIMUL –JÄRJESTELMÄ

KIRJAUDU SISÄÄN KÄYTTÖTAPAUKSEN KÄYTTÖTAPAUSSKORTTI

Tunniste	KT-0001
Laatija(t)	TOPR
Nimi	Kirjaudu sisään
Suorittajat	RFID-kortinlukija, RFID-kortti, tietokanta ja kosketusnäyttö.
Tavoite	Kirjautua pankkiautomaatin käyttäjäksi.
Esiehdot	Automaatin tietokone toimii, tietoliikenneyhteys pankkiin on kunnossa ja pankin tietojärjestelmä on toiminnassa.
Kuvaus	<ol style="list-style-type: none">1. Ohjelman aloitus -käyttöliittymä on esillä, jos automaattia ei käytetä. Siinä pyydetään, että käyttäjä laittaa kortin lukijaan.2. Kun käyttäjä laittaa kortin lukulaitteeseen, lukulaite lukee kortin ID numeron ja välittää sen ohjelmalle.3. Ohjelmassa avautuu tunnuksen syöttö -käyttöliittymä, jossa pyydetään käyttäjää syöttämään 4 numeroinen tunnusluku (P1).4. Kun tunnusluku on syötetty, niin kortin ID numero ja tunnusluku tarkistetaan tietokannasta (P2,P3).5. Jos kortin ID numeroa vastaava tunnusluku syötettiin oikein, niin ohjelman pääkäyttöliittymä avautuu.6. Pääkäyttöliittymässä voidaan valita vaihtoehdot: nosta rahaa, näytä saldo, selaa tilitapahtumia tai kirjaudu ulos.7. Jos käyttäjä ei tee pääkäyttöliittymässä mitään 30 sekuntiin käyttöliittymä sulkeutuu, yhteydet tietokantaan suljetaan ja palataan aloituskäyttöliittymään.
Loppuehdot	Käyttäjä on kirjautunut järjestelmän käyttäjäksi.
Poikkeukset	<p>P1: Jos käyttäjä ei syötä mitään numeroita 10 sekunnin sisällä palataan takaisin aloitus-käyttöliittymään.</p> <p>P2: Jos tunnusluku ei vastaa kortin ID-numeroa tietokannassa, niin siitä ilmoitetaan käyttäjälle.</p> <p>P3: Jos käyttäjä syöttää tunnusluvun kolme kertaa väärin, kortti lukitaan ja sitä ei voi enää käyttää. Tästä ilmoitetaan käyttäjälle, jonka jälkeen palataan ohjelman aloitus -käyttöliittymään.</p>
Avoimet asiat	