Requirementanalyse

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Situatie | Features | Kwaliteitseisen | Taken |
| De bank kan verschillende biljetten uitwerpen | Gelddispenser(minstens twee geldlades) | * Minstens 2 geldladen welke bankbiljetten uitwerpen | Minimaal 2 functionele geldladen in de geldautomaat. |
| Klant kan met zijn/haar pinpas bij de geldautomaat geld opnemen. | Kunnen pinnen bij eigen automaat gebruikmakend van RFID | * Bank herkent bankpas * Bank kan de gegevens (balans) ophalen behorend bij de pinpas. | Gebruik maken van een RFID en via de bank connectie maken met de database voor de gegevens. |
| Klant kan zijn/haar pincode invoeren om in te loggen waardoor balans zichtbaar wordt en klant geld op kan nemen. | Pincode invoeren om in te loggen | * Keypad werkende voor invoeren pincode. * Werkende GUI zodat klant weet wanneer pincode invoeren. * Verificatie van de pincode. | Keypad werkende maken, GUI werkend maken en connectie met database voor verificatie pincode. |
| Product owner kan duidelijk zien welke maatregelen er zijn genomen voor het beveiligen van de bank. | Beveiligingsplan over de beveiliging van de bank. | * Duidelijk document met getroffen maatregelen | Opstellen document met daarin de zwakke plekken en de maatregelen daarvoor. |
| Klant wilt zijn/haar saldo kunnen bekijken bij de geldautomaat | Saldo checken op de GUI | * GUI is overzichtelijk en duidelijk voor de gebruiker * Saldo moet worden opgehaald van de database en weergegeven worden op het scherm. | GUI overzichtelijk en gebruiksvriendelijk maken. Verbinding opzetten tussen geldautomaat en database voor het opvragen van het balans. |
| Klant kan aangeven of diegene een bon wilt van zijn transactie. | Optie printen bon in de GUI | * GUI is overzichtelijk en duidelijk voor de gebruiker * Vraag aan gebruiker voor bon. | GUI overzichtelijk en gebruiksvriendelijk maken, functie maken waardoor klant aan kan geven of hij/zij een bon wilt. |
| Klant ontvangt een bon van zijn transactie als hij/zij dit aangeeft. | Bon printen na transactie | * Bon printer print transactiebonnen met de correcte gegevens. | Bon printer functioneel maken en programma schrijven welke aangeroepen wordt door de bank, opmaak van de bon in orde maken, in de pinautomaat monteren. |
| Klant kan elk moment via de GUI het pinproces beëindigen | Het pinproces moet altijd afgebroken kunnen worden. | * Optie in de GUI voor afbreken pinproces. | Functie in de GUI maken waarbij het printproces direct wordt afgebroken. |
| Klant kan op elk moment aangeven in de GUI dat hij/zij wilt terugkeren naar het hoofdmenu. | Gebruiker moet altijd terug kunnen keren naar het hoofdmenu | * GUI is overzichtelijk en duidelijk voor de gebruiker * Optie in GUI voor het terugkeren naar het hoofdmenu. | GUI overzichtelijk en gebruiksvriendelijk maken, optie toevoegen voor het terugkeren naar het hoofdmenu. |
| Klant krijgt melding wanneer hij/zij een geldbedrag probeert op te nemen welke hoger is dan het saldo. | Melding als er te weinig saldo is. | * Geldautomaat controleert of er genoeg balans is voor de transactie * Transactie wordt afgebroken | GUI overzichtelijk en gebruiksvriendelijk maken, automaat koppelen met de database, melding maken wanneer er te weinig saldo is |
| Klant kan niet meer geld opnemen dan hij/zij op de bank heeft staan. | Bij onvoldoende saldo kan de gebruiker niet pinnen. | * Pinproces wordt afgebroken als klant te weinig saldo heeft. | Zorgen dat pinproces beëindigd wordt wanneer de klant te weinig saldo heeft. |

# Change log

10-05-2020 eerste versie requirementanalyse

10-06-2020 kolom kwaliteitseisen aangevuld