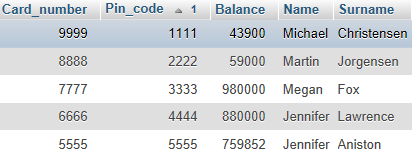
# Readme.

## Atm V2.

Er en Windows Form Platform for den fysiske Atm (Hæveautomat) som er sat op til en database (testdb)

Oversigt over de nuværende brugere i databasen(kunder i butikken)

Brug af ATM v2:

Solution skal åbnes i Visuel studio. Og her er det vigtig at man har installeret Mysql Connector -

<https://dev.mysql.com/downloads/connector/net/6.9.html>

for at aktivere connectoren skal der højreklikkes på Reference i solution Explorer og Add Reference

inde i Reference Maneger skal man aktivere MySql.Data, dette åbner for Connectoren så der kan skabes forbindelse til databasen.

Og når databasen er sat op er det muligt at køre programmet og henter- skrive og gemme data på databasen.

Der kan hæves et hvilket som helst helt beløb.

Der skal pt. Tastes 0 i hævfeltet og tastes Withdrawl for at vælge Dk – Danske kroner da der ikke mulighed for at vælge anden valuta.

Udviklig:

Der er pt igen fail safe i programmet så Crash kan forekomme hvis der indtastes forkerte bruger info.

Og dette ville være næste punkt i udviklingen.

Derefter skulle der laves i transfer system så det er muligt at sender penge fra en burger til en anden.

Der ud over ville fremtiden byder på Knapper med 500-200-100-50 som mulige beløb at hæve via Atm’en

I stedet for Tekstfelt hvor man selv skal skrive beløb. Og derefter vil tekst feltet bruges til Transfer systemet.

Sidstepukt i udviklingen var at indsætte forskellige valuta former. Pt. er det kun danske kroner der handles i.

## Database.

Databasen er sat op med Xampp. Export ligger i installation mappen.

Og hedder testdb.sql.

Database info:

[Database: testdb](http://localhost/phpmyadmin/db_structure.php?db=testdb) »http://localhost/phpmyadmin/themes/dot.gif[Tabel: testtable](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=testdb&table=testtable)

Tabeller se ovenfor.

## En ekstra løsning, atm baseret på php

Vi har valgt, at lave en ekstra løsning, for at udfordre os selv og finde ud hvilken metode som vil være mest praktisk at bruge.

## Sådan opsættes siden:

**Step 1**

Hent  mappen fra github:

<https://github.com/martintj22/atm_system/tree/master/php_version>

**Step 2**

Upload mappen til website host eller xammp.

**Step 3**

Importer database.sql til databasen, filen kan findes i mappen php\_version.

**Step 4**

Husk at ændre i filen connection.php og tilpas så den virker med din database.

Nu er atm system klar til brug tillykke :D

Ekstra feature **Valg frit:**

Vi har også lavet et Windows form som ligger under Php\_version\_form

Det eneste formen gør er at den streamer siden.

Husk at ændre Url under form1.cs properties, så den passer med linket til din side.

## Sådan fungere vores php version af hæveautomaten.

Hæveautomaten fungere stort set som en virkelig hæveautomat, med funktioner som, pincode, vælg et beløb 100.kr, 200,kr osv.

Til sidst spørger den dig om du vil have en kvittering, for at holde konceptet så realistisk som mulig.

## Sådan er projektet bygget op

**Systemet Indeholder:**

Php

Mysql

C# Kun streaming af php

Atm systemet, kører over windows forms, som streamer hjemmesiden som er lavet i php & html, systemet kan også køre direkte over en web browser. Første gang brugen åbner vores atm, bliver han sendt ind på login.php, som tjekker om oplysninger han indtaster er korrekt. Efter oplysningerne er godkendt bliver brugeren sendt videre til view.php som tjekker om du er logget ind, derefter tager den dit id og finder din saldo, som er i samme række inde i tabellen som dit id. Herefter kan du se en masse valgmuligheder, med forskellige beløb du kan hæve. Trykker du på et beløb bliver du sendt videre til en side med kvittering, her kan du vælge at trykke ja eller nej, uanset hvad du vælger sender den en kommando videre, til databasen. Kommandoen den udfører gør at den trækker beløbet fra saldoen som er gemt i databasen.