PCKImportExport

## Innledning

PCKImportExport er begynnelsen på et verktøy for importering og eksportering av spesifikke data fra PCKasse. Funksjonen som er aktiv nå er et select vertøy som sender spørringer i SQLbasen til en FTP server i filformat.

## Oppsett

Oppsettet i for denne applikasjonen er delt i to. Del 1 er database oppsettet som de fleste burdre være kjent med:

Graphical user interface, application

Description automatically generated

**Server:** Serven du ønske å koble deg til. Om dette er lokal kan du bruke ‘.’(punktum) eller (localhost). For IP baserte løsninger skrives ip og server navn inn her.

**Database:** Navnet på databasen på serveren du ønsker å koble til.

**Brukernavn og Passord:** Påloggings informasjon for server.

**Windows Authentication:** Dette er et valg som kan benyttes for lokal pålogging på vanlig måte.

Når informasjonen er fylt ut benytt «TEST»-knappen for å se at alt er OK. NB! Dette tester bare tilkoblingen til serveren og databasen, og har du tilleggs sikkerhet på spørringer mot basen tar vi ikke ansvar for dette.

Du vil få tilbakemeldinger om hva som kan være feil eller mangelfull utfylling når du trykker på Test-knappen. Ved alt OK vil du se denne tilbakemeldingen.  
A picture containing graphical user interface

Description automatically generated

Eksempel på feil utfylling tilbakemelding:

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Eksempel på mangelfull tilbakemelding

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Del 2 er tilkobling og innstillinger for FTP serveren du vil ha filene over til.

Graphical user interface, application

Description automatically generated with medium confidence

**FTP Server:** Navnet på FTP server tilkoblingen du ønsker å benytte. Eks: ftp://mysite.net

**Brukernavn og Passord:** Påloggingsinformasjon for tilkobling til FTP serveren.

**EnableSSL:** Et alternativ som kan hukes på om serveren har et ekstra sikkerhetslag som bare aksepterer SSL tilkoblinger. Snakk med FTP server ansvarlig for å finne ut av dette.

**FTP Filsti:** Dette er ikke et påkrevd felt, men om du ønsker å ha filene dukke opp på et spesielt område på serveren så kan dette skrives inn her. Eks. PCKExportImportFiler

**Separator Tegn:** Er skilletegnet som ønsker å benyttes. Som standard har vi valgt ‘;’(Semikolon), men dette kan endres til hvilket som helst tegn du måtte ha behov for.

Samme som del 1 må du benytte Test for å se at alt er korrekt.

A picture containing graphical user interface

Description automatically generated

Skriver du ikke inn noe skilletegn vil du få opp denne feilmeldingen:

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Ved feil ved tilkobling til FTP serveren vil du få opp feilmeldingen:

A picture containing graphical user interface

Description automatically generated  
Ved mangelfull utfylling av server vil du få opp:

Graphical user interface

Description automatically generated with low confidence

Når oppsettet av database og FTP er OK vil vi opprette en Oppgave i oppgaveplanleggeren som kjører eksporten av PCKasse dataen hver timer. Dette kan stilles på inne på selve oppgaven om det er ønskelig på vanlig måte.

## Brukerveiledning

Når du er ferdig med oppsettet vil du få opp følgende skjerm

A picture containing graphical user interface

Description automatically generated

**Select feltet**: Her kan du skrive en select-setning som får i PCKasse databasen du koblet til.   
**Kjør-knapp:** Ved å trykke på Kjør-knappen vil du få vist hva en GridView med resultatet du søkte etter:  
Table

Description automatically generated

Vi ser også at vi kan gjøre flere av spørringene samtidig for å lage flere filer om dette trengs:

Table

Description automatically generated  
**Setup**: Gjør at du kan endre på oppsettet om du vil koble til en annen database eller FTP Server f.eks.

**Lagre**: Lagrer spørringen for sending hver time over til FTP serveren.

## Avslutningsvis

Dette programmet er ment for å gi en sikker og god tilgang til data eksport og fremtidig import fra eksterne aktører til PCKasse.

Du kan ikke gjøre spørringer som inneholder: insert, delete, drop, into o.l. da dette er modifisering av data.