

Krav til besvarelse miniprojekt

Miniprojektet skal ha applikasjoner som til saman dekkar alle dei vekselverknader som er vist på framsida i heftet Datamodellering 2018 og som dekkar alle dei teknikkane som er gjennomgått i heftet.

1. C++ applikasjon på virtuell maskin som hentar loggedata med gitt samplingsintervall frå labview på fysisk maskin og legg dei inn i database med tispunkt vha sql-script eller Single Document med ODBC
2. C++ program som lastar opp loggedata til ekstern WEB-server vha ftp-skript eller ved å bruke Robot.ftpPutFile(). F.eks. ei tekst-fil med tidspunkt og temperatur. (1 og 2 kan kombinerast i samme program slik at dataene blir publisert i sann tid: Etter kvar logging kan fila opnast med ios::app og resultatet skrivast til slutten av fila og fila lastast opp)
3. Internettside på ekster server som gir tilgang til opplasta datafiler.
4. Eitt eller fleire C++ - program og internettaplikasjonar på intranett for innlegging av data i tabellane i databasen. Vis at du kan bruke både sql-skript, Single Document med ODBC og web-side med javascript og ODBC.
5. Eitt eller fleire C++ - program og internettaplikasjonar på intranett for uthenting av data frå tabellane i datrabasen. Vis at du kan bruke både sql-skript, Single Document med ODBC og web-side med javascript og ODBC
6. Bør ha eit hovedprogram der du kan starte dei ulike applikasjonane ved å knytte dei til «buttons» på ein meny-applikasjon.