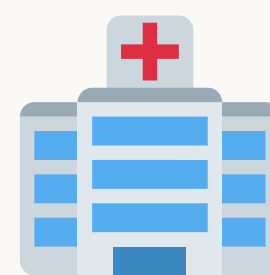


Database til økonomistyring



Casebeskrivelse

Dagkirurgisk afdeling, Hvidovre Hospitalbestående af seks stuer, udfører årligt 6000 operationer, hovedsageligt inden for ortopædkirurgi og gynækologi/mave-tarm kirurgi. De står over for stigende udgifter, især i ortopædkirurgi, på grund af høje omkostninger ved udstyr. En væsentlig udfordring er manglen på detaljerede prisoplysninger for hver operation, da deres data er spredt over flere systemer. Problemet er at data er gemt i forskellige systemer (SAP, SP, og afdelingens excel ark). Ved at sammenkøre data kunne man nemt få et overblik over priser for operationerne og optimere økonomistyring.

Kontekst

- Operationer har tilknyttet en pakke materiel, men pakkerne indeholder ikke altid nødvendigt udstyr.
- Disse faktorer komplicerer økonomistyringen, og en løsning er nødvendig for at forbedre processen.
- Oversygeplejersken leder sygeplejersker og teamledere og vil håndtere implementeringen af løsningen.
- Afdelingens adaptive og samarbejdsvillige natur ses som positivt for evnen til at implementere og iværksætte udbygninger til it-systemerne.

Værdiskabelse

- Skaber et overskueligt system for oversygeplejersken til at vedligeholde og overvåge operationspriser.
- Mindsker afhængighed af Excel, øger omkostningsbevidsthed og effektivitet blandt medarbejdere.
- Enkel, robust design for holdbarhed og let adgang.
- Fremmer omkostningsbevidsthed og reducerer menneskelige fejl i operationsprocessen.
- Skaber overblik over priser på en operationer

Prototype

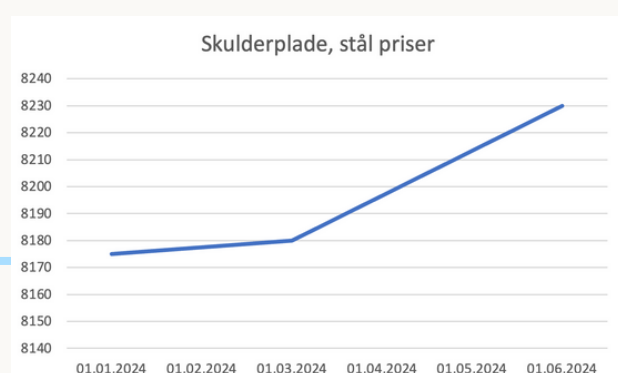
- SQL Database med nuværende vare- og prisoversigt
- Excel ark med forskellige priser på varer
- Excel arkets priser konverteres til CSV format og hentes i databasen
- Databasen er nu opdateret
- Datavisualiseringer gennem Microsoft Power BI kan laves herefter

Excelark med vilkårlige priser

Konvertering af fil til CSV

Fil uploades til database

Visualiseringer af datasæt



Løsningsforslag

Regionsgårdens SAP-prisoversigt

API

SQL database

- Priserne på materiel findes kun i Regionsgårdens SAP-system
- Dagkirurgisk kan derfor kun se nutidige priser når der bestilles varer
- Løsningen vil give synlighed over priser
- Herunder præsenteres to mulige løsningsforslag
- Løsninger afhænger af økonomi, muligheder samt kompetenceniveau
- Den automatiske løsning er foretrukket

Løsningsmuligheder

Automatisk

- Dyrere
- Nemmere at benytte
- Sværere at kreere

API henter data automatisk månedligt

Program omdanner automatisk data til CSV fil

CSV fil hentes i database og priserne opdateres automatisk månedligt

Hybrid

- Billigere
- Sværere at benytte
- Lettere at kreere

API henter data efter behov

Data placeres i Excel fil som skal konverteres til CSV

CSV fil hentes efter behov ind i database