

ERP System til LNE Security A/S

Sidst opdateret 18/03 22

I følgende kravspecifikation opbygget i følgende kategorier

- **Domain model:** Krav i denne betegnes med et **D** i kravets id
- **Produkt** betegnes med et **P** i kravets id
- **Kunde** betegnes med **K** i kravets id
- **Salg** betegnes med **S** i kravets id
- **Virksomhed** betegnes med et **V** i kravets id
- **Grænseflade** betegnes med et **G** i kravets id
- **Database** betegnes med **B** i kravets id

Kravspecifikationen er en ikke-udtømmende liste over krav til systemet. Specifikationen vil udvides med tiden.

| Krav Id | Kategori | Krav | Prioritet | Type |
|---------|--------------|---|-----------|------|
| B1 | Database | Der laves en klasse <i>Database</i> . Klassen skal være være delt (partial), så den kan udvides senere. Klassen har en statisk property instance. Data i databasen klasse vil i første omgang ligge i en Liste i computerens RAM. | Høj | |
| D1 | Domain model | Virksomhed: Det skal være muligt at gemme en firmaopsætning i en entitet. Virksomhedssentiteten bør som minimum indeholde <ul style="list-style-type: none">• Firmanavn• Vej• Husnummer• Postnummer• By• Land• Valuta | Middel | |
| G1 | Grænseflade | Programmet starter med en <i>skærm</i> . Her vises virksomhedens navn. Der vises derunder en menu, som let kan udvides med flere menupunkter. Derfor skal klassen UI.Menu pakken TECHCOOL fra Nuget bruges | Middel | |
| V1 | Virksomhed | Der laves en skærm til visning af en liste over firmaopsætninger. Listen skal vise følgende kolonner fra virksomheder <ul style="list-style-type: none">• Firmanavn• Land• Valuta | Middel | |
| V2 | Virksomhed | Der laves en skærm til visning af virksomhed: <ul style="list-style-type: none">• Firmanavn• Vej | Middel | |

| | | | | |
|----|--------------|--|--------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Husnummer • Postnummer • By • Land • Valuta | | |
| V3 | Virksomhed | Der laves skærm til at redigere virksomhed: <ul style="list-style-type: none"> • Firmanavn • Vej • Husnummer • Postnummer • By • Land • Valuta | Middel | |
| V4 | Virksomhed | På skærmen der lister firmaopsætninger (V1) skal der ved tryk på F1 der oprettes en ny opsætning. Brugeren føres til redigering af opsætningen (V3) | Lav | |
| V5 | Virksomhed | På skærmen der lister firmaopsætninger (V1) skal der ved tryk på F2 , brugeren føres til redigering af opsætningen (V3) | | |
| V6 | Virksomhed | På skærmen der lister firmaopsætninger (V1) skal der ved tryk på F5 slettes den valgte | lav | |
| D2 | Domain model | Produkt: Der skal udarbejdes en produktentitet som minimum indeholder <ul style="list-style-type: none"> • Varenummer • Navn • Beskrivelse • Salgsspris • Indkøbspris • Lokation* • Antal på lager (i decimaltal) • Enhed** *Lokation er nummer på 4 bogstaver/tal **Enhed er en begrænset mulige f.eks. styk, timer eller meter. Produkt skal desuden kunne <ul style="list-style-type: none"> • Beregne fortjenesten • Beregne avance i procent | Høj | |
| D3 | Domain model | Adresse: Der skal udarbejdes en entitet til adresser. | Høj | |
| D4 | Domain model | Person: Der skal udarbejdes en entitet til en Person. En person indeholder navn, adresse og grundlæggende kontaktoplysninger Der skal desuden være en egenskab som sammensætter fornavn og efternavn og returnerer resultatet mellem ” ” | Høj | |
| D5 | Domain model | Kunde: En kunde er en <i>person</i> , som har et | Høj | |

| | | | | |
|----|--------------|--|-----|--|
| | | <i>kundenummer og dato for sidst køb.</i> | | |
| D6 | Domain model | <p>Salgsordrehoved: En salgsordre indeholder oplysninger om kunden på købstidspunktet. Skal som minimum indeholde</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ordrenummer • Oprettelsestidspunkt • Gennemførelsestidspunkt • Kundenummer • Tilstand* • En liste af ordrelinjer <p>Tilstand kan være en af følgende</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingen • Oprettet • Bekræftet • Pakket • Færdig <p>Derudover skal en salgsordrehoved have følgende egenskaber</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ordrebeløb | Høj | |
| D7 | Domain model | <p>Salgsordrelinje: En salgsordrelinje indeholder oplysninger om et varekøb. Et salgsordrehovede er komponeret af en salgsordrelinje (komposition)</p> | Høj | |
| P1 | Produkt | <p>Databaseklassen skal udvides med følgende metoder</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hent produkt ud fra id • Hent alle produkter • Indsæt produkt • Opdater produkt(produkt, id) • Slet produkt ud fra id | Høj | |
| P2 | Produkt | <p>Produktliste: Skærm der skal vises en liste over produkter. Listen skal indeholde følgende kolonner</p> <ul style="list-style-type: none"> • Varenummer • Navn • Lagerantal • Indkøbsspris • Salgspris • Avance i procent <p>Det skal være muligt at vælge et produkt fra listen og få vist skærmen <i>Produktdetajler</i> i krav P3</p> | Høj | |
| P3 | Produkt | <p>Produktdetajler: Skærm der skal vises detaljer om et produkt. Detaljerne inkluderer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Varenummer • Navn • Beskrivelse • Salgsspris • Indkøbspris • Lokation | Høj | |

| | | | | |
|----|---------|--|-----|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Antal på lager (i decimaltal) • Enhed • Avance i procent • Avance i kr | | |
| P4 | Produkt | <p>Der laves en skærm til redigering af produkt. Man udfylder detaljerne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Varenummer • Navn • Beskrivelse • Salgspris • Indkøbspris • Lokation • Antal på lager (i decimaltal) • Enhed | Høj | |
| P5 | Produkt | På skærmen <i>Produktdetaljer</i> (P3) skal man ved tryk på F2 kunne gå til Produktredigering (P4) | Høj | |
| P6 | Produkt | På skærmen Produktdetaljer (P3) skal tryk på F2 lede til oprettelse af produkt. | Høj | |
| P7 | Produkt | På skærmen Produktdetaljer (P3) skal tryk på F5 | Høj | |
| K1 | Kunde | <p>Databaseklassen skal udvides med følgende metoder</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hent kunde ud fra id • Hent alle kunder • Indsæt kunde • Opdater kunde(kunde, id) • Slet kunde ud fra id | Høj | |
| K2 | Kunde | <p>Kundeliste: Der skal laves en skærm til visning af kunder. Kunder er personer som optræder i kundedatabasen. På kundelisten vises følgende kolonner:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kundenummer • Fornavn og efternavn (i samme kolonne adskilt af mellemrum) • Telefonnummer • Email <p>Det skal være muligt at vælge en kunde fra listen og få vist skærmen Kundedetaljer i krav K3</p> | Høj | |
| K3 | Kunde | <p>Kundedetaljer: Skærmen viser detaljer fra kunden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fulde navn • Adresse • Dato for sidste køb | Høj | |
| K4 | Kunde | <p>Der laves en skærm til redigering af kunde. Man udfylder detaljerne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornavn • Efternavn • Vej | Høj | |

| | | | | |
|----|-------|--|-----|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Husnummer • Postnummer • By • Telefonnummer • Email | | |
| K5 | Kunde | På skærmen <i>Kundedetaljer</i> (K3) skal man ved tryk på F2 kunne gå til Kunderedigering (K4) | Høj | |
| K6 | Kunde | På skærmen <i>Kundedetajler</i> (K3) skal tryk på F2 lede til oprettelse af kunde. | Høj | |
| K7 | Kunde | På skærmen <i>Kundedetaljer</i> (K3) skal tryk på F5 | Høj | |
| S1 | Salg | <p>Databaseklassen skal udvides med følgende metoder</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hent salgsordre ud fra id • Hent alle salgsordre • Indsæt salgsordre • Opdater salgsordrer(salgsordre, id) • Slet salgsordrer ud fra id | Høj | |
| S2 | Salg | <p>Salgsordreliste: Der skal laves en skærm til visning af salgsordre hoveder. På salgsordrelisten vises følgende kolonner:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Salgsordrenummer • Dato • Kundenummer • Fornavn og efternavn på kunde (i samme kolonne adskilt af mellemrum) • Beløb <p>Det skal være muligt at vælge en kunde fra listen og få vist skærmen <i>Salgsordredetaljer</i> i krav S3</p> | Høj | |
| S3 | Salg | <p>Salgsordredetaljer: Skærmen viser detaljer fra kunden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Salgsordrenummer • Dato • Kundenummer • Fornavn og efternavn på kunde (i samme kolonne adskilt af mellemrum) | Høj | |
| S4 | Salg | <p>Der laves en skærm til oprettelse af salgsordre. Man udfylder detaljerne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornavn • Efternavn • Vej • Husnummer • Postnummer • By • Telefonnummer • Email | Høj | |
| S5 | Salg | På skærmen <i>Salgsordredetaljer</i> (S3) skal man ved tryk på F2 kunne gå til Salgsordreredigering (K4) | Høj | |

| | | | | |
|----|------|---|-----|--|
| S6 | Salg | På skærmen <i>Salgsordredetaljer</i> (K3) skal tryk på F2 lede til oprettelse af ny salgsordre. | Høj | |
| S7 | Salg | På skærmen <i>Salgsordredetaljer</i> (K3) skal tryk på F5 | Høj | |