Space Ship - biljetthanteringssystem

(individuell inlämningsuppgift Systemutveckling PHP)

# PROJEKTPLANERING

### PRODUCT BREAKDOWN STRUCTURE (initial ambition)

* + Nivå 1 – Space Ship – ett biljetthanteringssystem för försäljning av resor till andra planeter med rymdskeppet ”Space Ship”
  + Nivå 2 En webbapplikation som gör det möjligt för vem som helst att köpa en resa
  + Nivå 3 Sidor som webbapplikationen ska innehålla:
    1. **Startsida med varukorg** där man kan ange resmål, tid etc för att söka och se om det finns biljetter tillgängliga och i så fall lägga dem i en varukorg på samma sida med info om destination, datum och pris, annars ange att det inte finns några biljetter tillgängliga enl sökningen.
    2. **Inloggningssida / Registrera-kontosida**
    3. **Registreringssida** där man anger sina personliga uppgifter, namn, epost mm
    4. **Bekräftelsesida** med utcheckning
    5. **En ”min sida”** dit jag kommer som vanlig användare om jag loggar in och där jag kan se och ta bort mina bokade biljetter
    6. **Adminsida** dit jag kommer som administratör om jag loggar in och där jag kan lägga till och ta bort planerade resor (motsv event) resp se och ta bort bokade resor resp se registrerade användare/kunder
  + Nivå 4 Huvudfunktioner som resp sida ska ha
    - Startsida med varukorg
      * Formulärdel för val av sökt resmål (ev dropdown med alternativ), och datum för utresa (hemresan är given i paketet)
      * ”Välj”- knapp där man lägger varor i sidans varukorg
      * Sökresultatsdel/varukorg
      * ”Fortsätt”-knapp där man går vidare med sin beställning
    - Inloggningssida
      * Formulär för inmatning av anv uppg
      * Alt länk till registreringssida
      * OK-knapp
    - Registreringssida
      * Formulär för att fylla i namn, epost etc
      * ”Fortsätt”-knapp
    - Bekräftelsesida
      * Slutgiltig info om vald biljett
      * OK/Betala knapp
    - Min sida
      * Visa mina bokade biljetter
      * Kunna ta bort biljtter
    - Adminsida
      * CRUD för resor (events), användare (kunder) och beställningar
  + Nivå 5 Särskilda funktions- och kodkrav
    - Alla sidor (typ)
      * PDO koppling till databas
      * Objektsprogrammering
      * Kommenterad kod
      * Prepared statements
    - Startsida med varukorg
      * Javascript för uppdatering utan omladdning av sidan
      * Spara varukorgen i en cookie maa Javascript
      * Queryselector/HTMLcollection i en arrayfunktion
    - Registreringssida
      * Sanera, validera och filtrera input
      * Hantera XSS
      * Begära användarens godkännande för att lagra data
    - Adminsida
      * Funktion för att kontrollera att biljetten är giltig
      * Funktion för att kontrollera att biljetten inte har använts tidigare
  + Nivå 6 Deploya till en domän