

Bilag 10 dataordbog

Data ordbog for FTPs database

Tabelnavn	Kolonnenavn	Forklaring	Datatype
Biler	ID	Primarykey for tabellen, brugt til at identificere bilen med, tildele bilen som en bil brugt til kørsel, samt til kørselstildelingstabellen som en foreign key.	BIGINT
Biler	Kapacitet	Brugt til at forklare kapaciteten af bilen. Bruges ikke som sådan i programmet, men kan bruges hvis programmet skal udvides.	DOUBLE
Biler	Nummerplade	Bruges til at forklare nummerpladen af bilen. Bruges ikke som nøgle, da bilen jo kan omregistreres.	VARCHAR
Kørselstildeling	Tildelt_bil	Bruges til at koble en bil på kørselstildelingen.	BIGINT
Kørselstildeling	Kørsels_id	Bruges til at koble en kørsel på kørselstildelingen	BIGINT
Kørsler	Kørselsid	Primarykey for kørsler, samt brugt til at koble kørsel til kørselstidelings tabellen.	BIGINT
Kørsler	Kundenummer	Bruges til at koble et kundenummer på kørsler, så en profil er knyttet til de kørsler de har bestilt. Bruges også til at hente en brugers kørselshistorik ned.	BIGINT
Kørsler	Start_adresse	Bruges til at gemme startadressen af den pågældende kørsel.	VARCHAR
Kørsler	Start_postnummer	Bruges til at gemme startpostnummeret af den pågældende kørsel	BIGINT

Koersler	Antal_km	Antal kilometer som turen er sat til at være.	double
Koersler	Beregnet_pris	Prisen som systemet har udregnet turen til at være	Double
Koersler	Godkendt_kørsel	Om kørsen er godkendt af en medarbejder fra midttrafik	Boolean
Koersler	Brugerkommentar	Kommentar fra brugeren når han bestiller sin kørsel	VARCHAR
Koersler	Administrationskommentar	Kommentar fra administratoren når han opretter en kørsel eller tilføjer en kørsel fra historiktabellen	Varchar
Koersler	Tid_på_dage	Tidspunktet på den dato der er valgt som vedkommende skal hentes på.	Time
Koersler	Personer	Antal personer som skal med turen	Integer
Koersler	Hjaelpemidler	Antal hjælpemidler der skal med på turen	Integer
Koersler	Bagage	Antal bagage der skal med på turen	Integer
Profiler	Kundenummer	Kundenummeret på en pågældende bruger	Bigint
Profiler	Fuldt_navn	Det fulde navn for den pågældende bruger	Varchar
Profiler	Email	Emailen for den pågældende bruger	Varchar
Profiler	Tlf_nummer	Telefonnummeret for brugeren	Bigint
Profiler	Eradmin	Et tjek på om brugeren er en administrator eller ej. True hvis rigtig, false hvis ikke	boolean
Profiler	CPR	Brugerens cprnummer	Varchar
Regioner	Regions_nr	Regionens nummer. Bruges ikke af os, men var en del af den eksterne csv fil vi fandt hos postdanmark.	Integer
Regioner	Adresseringsnavn	Navnet på den pågældende region. Bruges ikke af os, men var en del af den	Varchar

		eksterne vsv fil vi fandt hos postdanmark	
Regioner	Kommune_nr	Regionens nummer. uBruges ikke af os, men var en del af den eksterne csv fil vi fandt hos postdanmark.	Integer
Regioner	Adresseringsnavn_1	Navnet på kommunen	Varchar
Regioner	Postnr	Postnummeret for en pågældende kommune. Bruges til at slå en kommune op fra vores applikation	Integer
Regioner	Bynavn	Bynavnet for en pågældende postnummer. Bruges ikke af os.	Varchar

Bilag 11 brugertest notater

-brugertest martins far -> unknowkumme exception ikke handled, er fixet

-brugertest Martin kæreste -> nullpointer i helt forkert postnummer, også fixet (pris sættes til minus af programmet, og gui checker efter en minus pris)

Bruger var glade for det smarte ved loading bar i prisberegner

Efter forklaring at det ellers ville have frosset synes de det var smart

Det synes det var nemt og enkelt at bruge programmet.

Lette knappet og det er meget naturligt for brugerne at bruge programmet.

Bilag 12 review notater

Formel usecase 001:

Punkt 2 og punkt 3 slettes, punkt nummer 8 tilføjes specifikke informationer, tilføjet punkt 10, "Systemet validerer de angivne informationer", punkt 11 tilføjet kartotek.

Slettet variation: "Når som helst brugeren fortryder", 4a. grammatik rettet, slettet variation "Hvis brugeren ikke accepterer den angivne pris", tilføjer variation 10a "Hvis en oplysning er ugyldig".

Ændret hovedscenariet til at højst tage 2 minutter i 90% af tilfældene i stedet for 5 minutter, og tilføjet ikke-funktionelt krav for at det skal køres med multithreading.

AD ændret til at passe til usecase 001.

SSD skal have fjernet anmodOmKørsel og bestillingsFormular, ændre forkerteOplysningerBesked til forkerteOplysningerException(besked), tilføj ankaKm og dato til beregnPris kaldet, øverste if/else rettes til at tjekke efter korrekt information

OC anmodOmKørsel skal slettes. anmodOmInformationer skal ændres til getPrisTilbud, og lav instanser OC UC1 helt om til at passe med programmet. OC2 tilføj parametre til accepterPris. En instans validator skal tilføjes som forudsætning. bestillingsKartotek skal ændres til koerselsKartotek

SD1 startKaldAngivInformation skal ændres til getPrisTilbud, og parametrene skal sættes. :koersel ændres til validator:Validator. anmodOmKoersel lost ændres til invalidInformationException(besked), :flectursats ændres til pb:PrisBeregner og tilføjes run() på pb. Tilføj tilstand på pb og FTPController. Tilføj notifyObservers() på pb. Tilføj getPris() på pb.

SD2 tilføj :Validator, tilføj en try/catch på :FTPController og :Validator og tilføj invalidInformationException(besked). :Bestillingskartotek skal ændres til koerselsKartotek:KoerselsKartotek. Slet koerselsBekraeftelse.

Bilag 13 risikoanalyse

Risikoanalyse:

For langsomme

Hvis vi undervurderer mængden af tid og arbejde nødvendigt for at komme projektet til livs kan det hæmme vores muligheder for at gennemføre projektet, men så længe vi aktivt holder styr på vores fremskridt så vi ved hvor meget vi nogenlunde har tilbage at gøre med kan det holdes nede så man kan komme igennem projektet. Dette kan også skyldes mangel på viden og erfaring inden for et arbejdsområde, f.eks. vi er begge på teamet ikke særligt kendte med databaser, så dette må vi tage hensyn til i vores projekt.

Sygdom

Hvis der er en form for uforudset sygdom eller andre problemer der gør at en i gruppen ikke kan komme er det en risiko for at fejle projektet, men det kan så godt som muligt stoppes ved at balancere arbejdet efter tidsplanen på en måde så man kan overtage for et andet gruppemedlem i den situation hvor vi kunne komme til at skulle undvære personen i en længere periode.

Mangel på hjælp

Hvis vi ikke får spurgt i gå tid og kan miste meget tid på hjælp til ting vi ikke selv har nok viden til kan det være en risiko, og kan forebygges ved at komme ud til lærere/andre grupper så hurtigt som muligt for at spørge om hjælp frem for at udskyde det og se det bedre an.

Dårlig planlægning

Dårlig planlægning kan forebygges ved at aktivt holde styr på vores skema, sørge for at opdatere når vi er færdige med punkter i projektet og løbende holde øje med om der er nogle uforudsete ting der skal sættes ekstra tid af til.

Ændringer i opgave/misforståelse

Hvis skulle få pludselige ændringer der kan gøre noget arbejde ubrugeligt, eller hvis vi har misforstået en del af opgaven og arbejdet forgæves på projektet kan det midlertidigt sænke vores hastighed i projektet, og den bedste måde at undgå at det forhindrer en gennemførelse af projektet er at have fastlagt ekstra tid til side så man har til evt. omarbejde.

Bilag 14

Resterende bilag: