

DAT076 Project

Group 6

Fredrik Einarsson	freein(910123-3196)
Anders Nordin	anordin(910122-5036)
Julia	juliar(870227-4849)
Johan	johgusc(871024-7134)

Paradise Travel Agency

Generell Översikt

Det här är en webbutik. Här kan man köpa flygresor från en destination till en annan. Webbssidan har fokus på kunden.

För att hantera sidan så finns det två roller, "admin" och "user". Vi har delat upp funktionalitet nedan.

Design

- **Meny**, gjord m.hj.a jQuery och css3. En slider.
- **Sökförslag**, ger förslag på sökord i "sök resa"-formuläret. jQuery UI
- **ICEfaces**, används på flera ställen när det kommer till att hantera flygresor.

"User"

- **Registrera**, Skapa en ny användare("user") efter en given mall.
- **Logga in/Logga ut**, m.hj.a login-funktionen kan användaren komma åt särskilda sidor.
- **Ändra uppgifter**, Slags kontrollpanel för att ändra uppgifter(lösenord, adress m.m.)
- **Chatta**, Enkel chat-funktion som låter användaren skriva meddelanden.
- **Beställa flygresor**, Efter givna kriterier kunna beställa en resa och lägga dessa i en kundvagn.
- **Sök flygresor**, sökfunktionen möjliggör att finna rätt resa

"Admin"

- **Lägga till och Ta bort flygresor**.
- En "admin" är även en "user". Dvs kan göra samma sak som "user".

Övrigt

- **Kontaktformulär**, skicka mail, verifiera fält. Helt enkelt, kontakta oss.
- **Testning**, persistence EJB med embedded glassfish och unit test.

Physical setup

Applikationen är uppdelad i olika skikt(paket). Varje paket har sitt ansvarsområde.

DAT076 Project

Group 6

Fredrik Einarsson	freein(910123-3196)
Anders Nordin	anordin(910122-5036)
Julia	juliar(870227-4849)
Johan	johgusc(871024-7134)

webpages + helpers

Själva sidorna. Med helpers menar vi css, javascript och resurser så som bilder m.m.

Denna nivå har det primära ansvaret för hur innehållet visas för användaren.

dat076.frukostklubben.bb

Detta paket hanterar all kommunikation med sidorna. Detta lager innehåller information och här finns även lyssnare och action-metoder.

dat076.frukostklubben.ejb

Detta lager hanterar ingen databas men funkar i vissa fall som ett mellanled. Här finns helt enkelt lite mer komplexa funktioner som bb-lagret behöver.

dat076.frukostklubben.persistenceEJB

Detta lager sköter all CRUD-funktionalitet.

dat076.frukostklubben.model

Här finns alla "entitets"-klasser. Beskriver varje objekt. En person, en flygresor och en färdig order.

dat076.frukostklubben.security

Detta lager finns till för enbart säkerhet så som inloggning och autentisering.

Lista över teknologier som använts

webpages + helpers

Html5

CSS3

Javascript, jQuery, jQuery UI

JSF

iceFaces, ace components

dat076.frukostklubben.bb

Vanlig teknik för backing beans. Den främsta skillnaden är de olika "scopen".

dat076.frukostklubben.ejb

Java Enterprise Beans

Asynkron bean som använder java-mail.

dat076.frukostklubben.persistenceEJB

Java Persistence

Container Managed Persistence

dat076.frukostklubben.model

JPA Entities

dat076.frukostklubben.security

DAT076 Project

Group 6

Fredrik Einarsson	freein(910123-3196)
Anders Nordin	anordin(910122-5036)
Julia	juliar(870227-4849)
Johan	johgusc(871024-7134)

JEE Security

UML

Se externa bildfiler. Finns att tillgå på git:en. UML.jpg och UML2.jpg.