|  |
| --- |
|  |
| Project treinritten |
| Opdracht ASP.net |
|  |
| **Anthony Van Parijs**  **Restiaens Kevin** |
| **16-5-2013** |

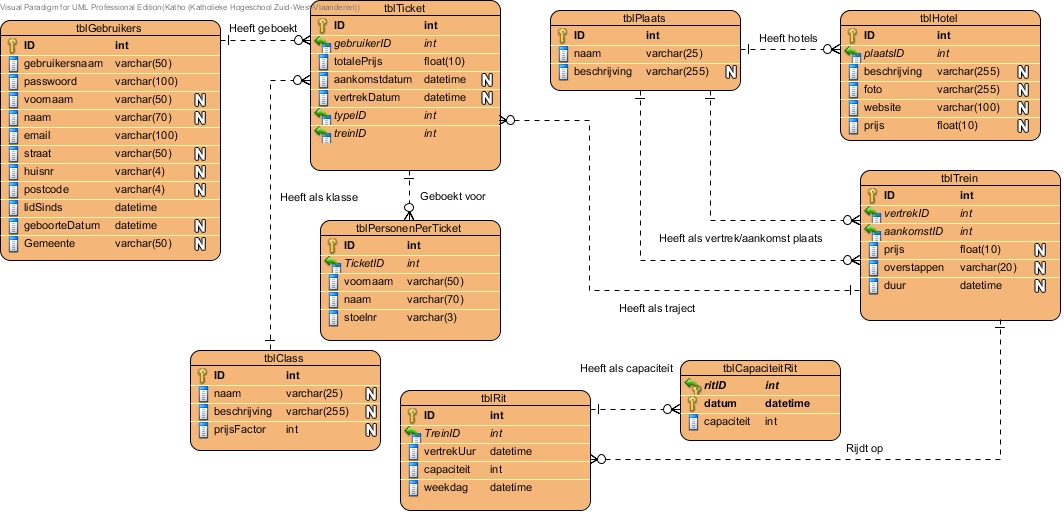
|  |
| --- |
| **Docent: Dhr. Dewaele Christophe** |

|  |
| --- |
|  |
| Project treinritten |
| Opdracht ASP.net |
|  |
| **Anthony Van Parijs**  **Restiaens Kevin** |
| **16-5-2013** |

|  |
| --- |
| **Docent: Dhr. Dewaele Christophe** |

Database

# Database schema



# Uitleg database

* **tblGebruikers**

Hierin staat de gegevens van de gebruikers welke allemaal worden ingevuld bij registratie

* **tblTrein**

Hier zitten alle trajecten in. Zowel trajecten zonder al met overstappen. Hierin zit dan ook een link naar de vertrek- en aankomstplaats.

De overstappen komen bij ons in de variabele overstappen. Hierin komen de plaats id’s van de overstapplaatsen gescheiden door een “;”.

* **tblTicket**

Hier komen de tickets in met een link naar de gebruiker welke het ticket boekte, het boek type “Business” of “Economic” en het trein traject welke men geboekt heeft.

* **tblRit**

Hier komen alle ritten in, deze zijn de korte trajecten met het uur waarop ze rijden en de weekdag waarvoor het uur geld.

* **tblCapaciteitRit**

Deze tabel houdt bij hoeveel plaatsen er nog vrij zijn voor een trein die vertrekt op een datum en uur.

* **tblPersonenPerTicket**

Hierin worden de naam, voornaam en stoelnummers opgeslaan van de reizigers met een verwijzing naar het bijhorende ticket

De stoelnummers zijn terug cijfers gesplitst door een “;”.

* **tblPlaats**

Hierin wordt een verband gelegd tussen een ID en plaatsnaam.

* **tblClass**

Hierin staan de klasses met hun prijsverhouding, deze geeft aan hoe de prijs voor deze klasse ligt tegenover de basisprijs.

* **tblHotel**

Hierin houden we de verschillende hotels bij per plaats.

Handleiding

# Navigatie naar VPR Travel

De website kan bezocht worden aan de hand van onze weblink:   
<http://vprtravel-001-site1.smarterasp.net/home.aspx>

# Toegang tot de database en website

De database is beschikbaar via onze host smarterASP.net. Deze host bevat daarboven ook onze webpagina. Om toegang te krijgen tot de member-zone logt u in met deze gegevens.

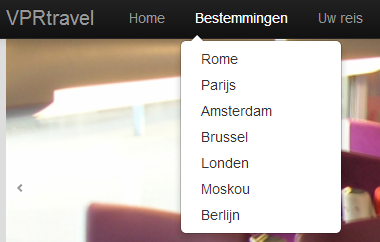
**Gebruikersnaam**: VPRTravel  
**Passwoord**: KevinAnthony55

*Er deden zich echter enkele problemen voor na het uploaden van de webpagina:*

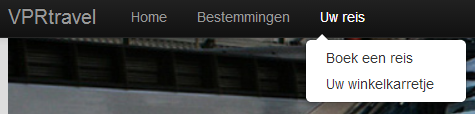
1. *De addrotator werkt lokaal, maar niet online. Deze fout wordt hoogstwaarschijnlijk veroorzaakt door de opbouw van de rootdirectory op de server. Deze staat anders dan in de lokale versie en is niet aanpasbaar.*
2. *Redirect probleem: online is er ook een probleem bij het boeken. De knop om je bestelling in het winkelmandje te plaatsen reageert niet. Dit probleem hadden we al reeds aangehaald in één van de voorbije labo’s maar ook met de aanpassing naar validatie toe reageert deze nog steeds niet.   
   Lokaal werkt alles wel correct.*

# Uitleg bij het menu

Onder het menu Bestemmingen vindt je alle bestemmingen waarvan en waarnaar men kan reizen.

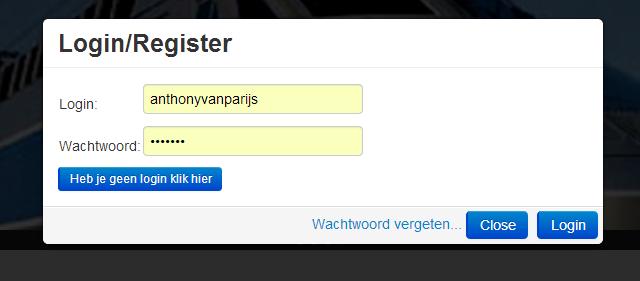


Onder het menu vindt men een link naar “Boek een reis” welke verwijst naar de boekpagina en “uw winkelkarretje welke verwijst naar de pagina van het winkelkarretje.



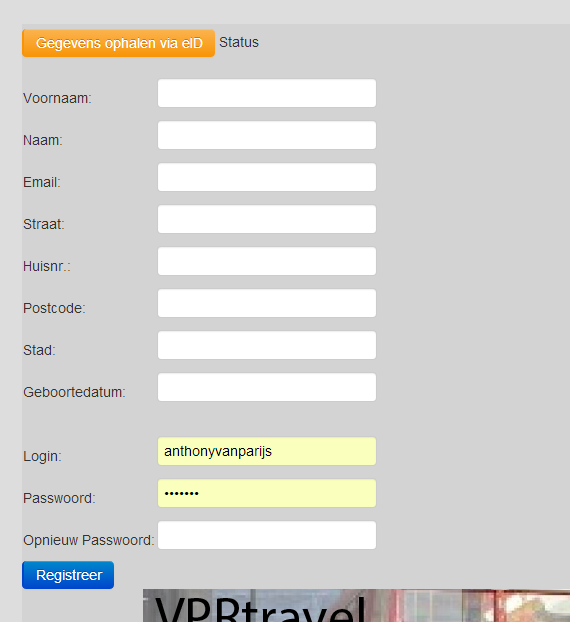
# Inloggen

Rechtsboven vindt men de knop om het inlog dialoog te tonen

Hierin kan je Login en wachtwoord in geven en op login klikken om in te loggen. Als men nog geen account heeft op de site kan men klikken op “Heb je nog geen login klik hier”-knop welke je door verwijst naar de registerpagina. Het dialoogvenster kan gesloten worden door op de “Close”-knop te klikken. Als u uw wachtwoord bent vergeten kan je een wachtwoord opvragen door op “Wachtwoord vergeten” te klikken welke verwijst naar de “recovery”-pagina.

# De registerpagina

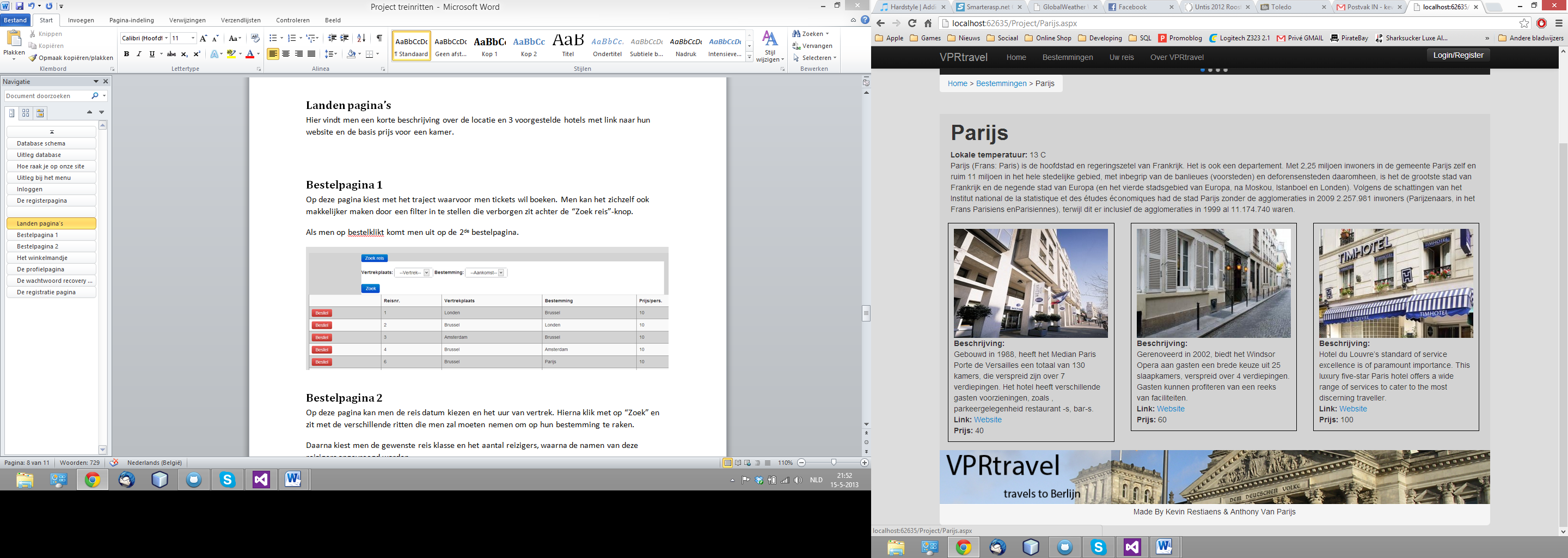
Hier geeft de gebruiker zijn gegevens in die dan zullen worden opgeslagen in de database. De gebruiker kan ook velden automatisch laten invullen vanaf zijn eID.



# Landen pagina’s

Hier vindt men een korte beschrijving over de locatie en 3 voorgestelde hotels met link naar hun website en de basis prijs voor een kamer. Op deze pagina’s hebben we ook de webservice gebruikt om weer te geven hoe warm het momenteel is in de stad die werd geselecteerd.

De link naar onze webservice is: <http://www.webservicex.com/globalweather.asmx>



# Bestelpagina 1

Op deze pagina kiest met het traject waarvoor men tickets wil boeken. Men kan het zichzelf ook makkelijker maken door een filter in te stellen die verborgen zit achter de “Zoek reis”-knop.

Als men op bestel klikt, komt men uit op de 2de bestelpagina.

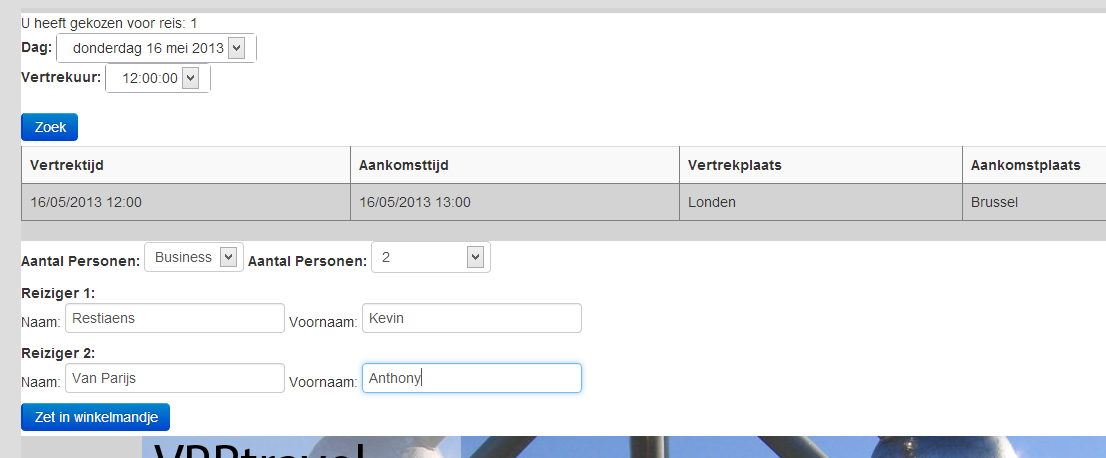


# Bestelpagina 2

Op deze pagina kan men de reis datum kiezen en het uur van vertrek. Hierna klik met op “Zoek” en zit met de verschillende ritten die men zal moeten nemen om op hun bestemming te raken.

Daarna kiest men de gewenste reis klasse en het aantal reizigers, waarna de namen van deze reizigers opgevraagd worden.

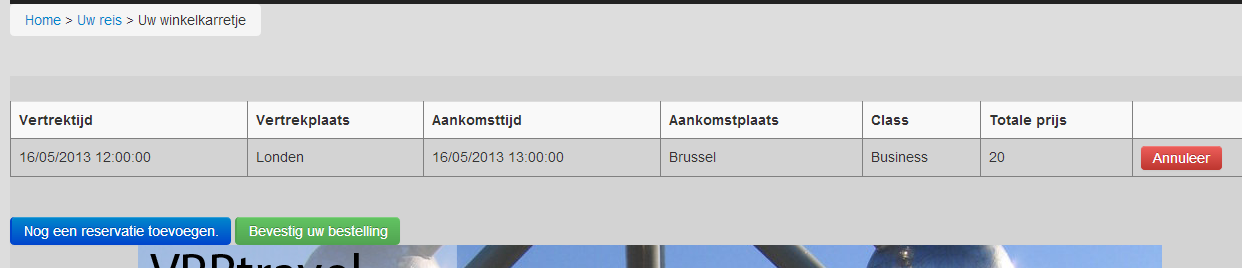
Uiteindelijk klikt men op “Zet in winkelmandje” om deze reizen in het winkelmandje te plaatsen



# Het winkelmandje

Om een bepaalde lijn te annuleren kan je de “Annuleer”-knop gebruiken op het einde van die lijn.

Je kan je tickets boeken m.b.v. de “Bevestig uw bestelling”-knop.

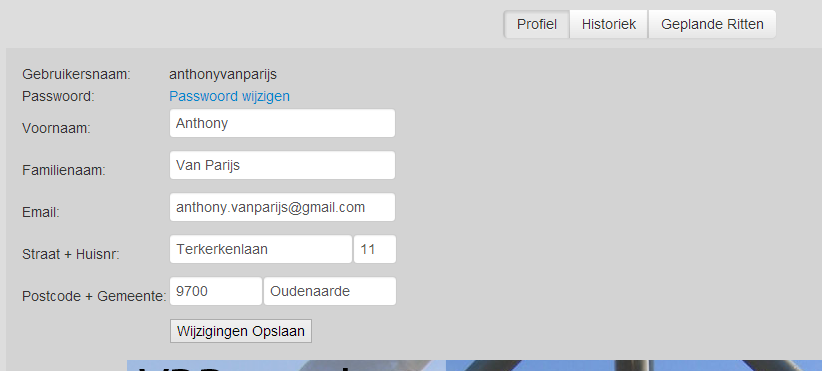


# De profielpagina

Als je ingelogd bent zie je rechtsboven het volgende:

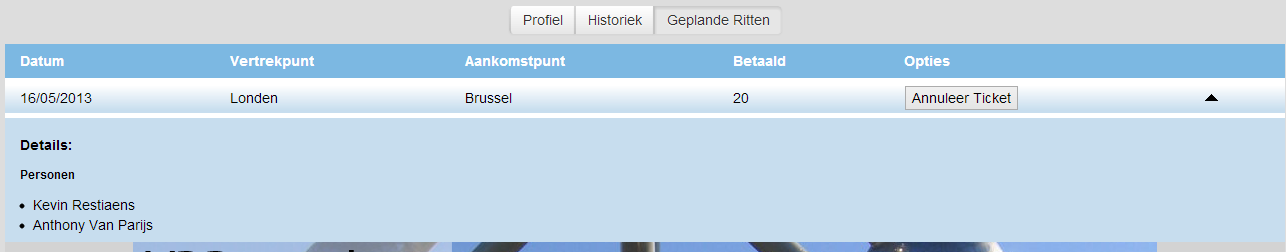


Als je op je gebruikersnaam klikt, wordt je verwezen naar de profile pagina waar je je gegevens kan aanpassen en ook je historiek en geplande ritten bekijken via de verschillende tabbladen.



Op de tabbladen zie je je verschillende trajecten welke je kan uitvouwen om de reizigers te bekijken.

Ook kan je een boeking annuleren via de “Annuleer ticket”-knop.



# De wachtwoord recovery pagina

Als je hierin je gebruikersnaam invoert, ontvang je een mail met een gegenereerd wachtwoord waarmee je kan inloggen.

Testgegevens

# Registratie pagina

Deze pagina hebben we getest met allerhande gegevens.

* Eerst correct gegevens om onze functies uit te werken
* Dan geven we in elk veld een foute waarde in om te zien of de validatie werkt. We hebben bijvoorbeeld geprobeerd volgende gegevens ingegeven:
  + Namen met cijfers, tekens en spaties
  + Verkeerde/ niet bestaande datums
  + …
* We hebben ook het automatische eID gedeelte getest op de werking ervan.

# Inloggen

We hebben volgende scenario’s geprobeerd:

* Juist inloggen
* Inloggen met verkeert wachtwoord en/of gebruikersnaam
* Wachtwoord recovery met een niet bestaande gebruikersnaam
* Wachtwoord recovery met een bestaande gebruikersnaam

# Toekomstige reizen

Dit onderdeel is te vinden onder de profielpagina. (Tabblad ‘Geplande Ritten’)

Hierbij hebben we vooral testboekingen aangemaakt om het annuleren van boekingen te testen.

# Profiel

Hierbij hebben we ingelogd met verschillende accounts om het ophalen van gegevens te testen. Ook hebben we elke waarde van een account eens aangepast om zeker te zijn dat de aanpassingen doorgevoerd worden.

# Boekingen

Om dit aspect te testen hebben we volgende dingen geprobeerd:

* Positieve testen:
  + Een reis boeken
  + 2 reizen boeken die in het winkelmandje stonden
  + Testen of capaciteit van de gebruikte ritten verminderde bij meerdere boekingen op hetzelfde moment
  + Het annuleren van een boeking via het winkelmandje
  + Testen of session-objecten gecleard worden na het bevestigen
* Negatieve testen:
  + Geen Datum, tijd, aantal reizigers of klasse meegeven
  + Een reis 15 dagen op voorhand boeken

Met deze test boekingen hebben we dan ook de historiek en geplande reizen pagina getest of ze de gegevens juist weergaven.