

Portfolio-opdracht 3 – Mailserver factureren

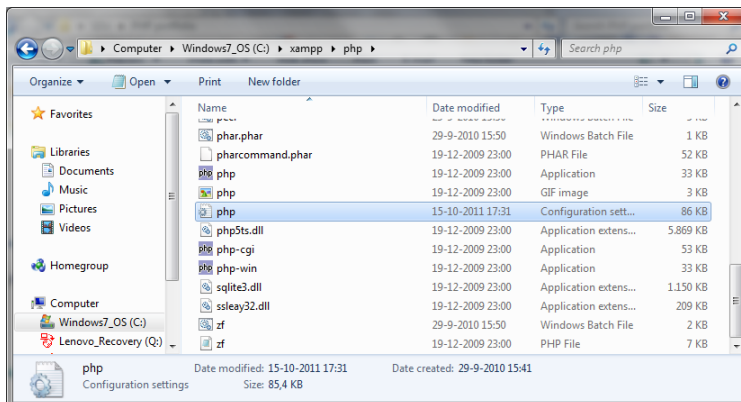
Tijdens Portfolio-Opdracht 2 heb je een client-side-applicatie in JavaScript ontwikkeld die de gegevens van je winkelwagentje via een e-mailprogramma naar de webshop verstuurde. Dit was alleen mogelijk als de klant een eigen e-mailprogramma op zijn pc had geïnstalleerd. In deze Portfolio-opdracht ga je de shoppingcart-gegevens in PHP verwerken en een factuur van de bestelling mailen naar de klant.

Doel: Het genereren en terugmailen van een factuur gebaseerd op de inhoud van de shoppingcart.

We beginnen met het inrichten van een mailserver in een testomgeving;

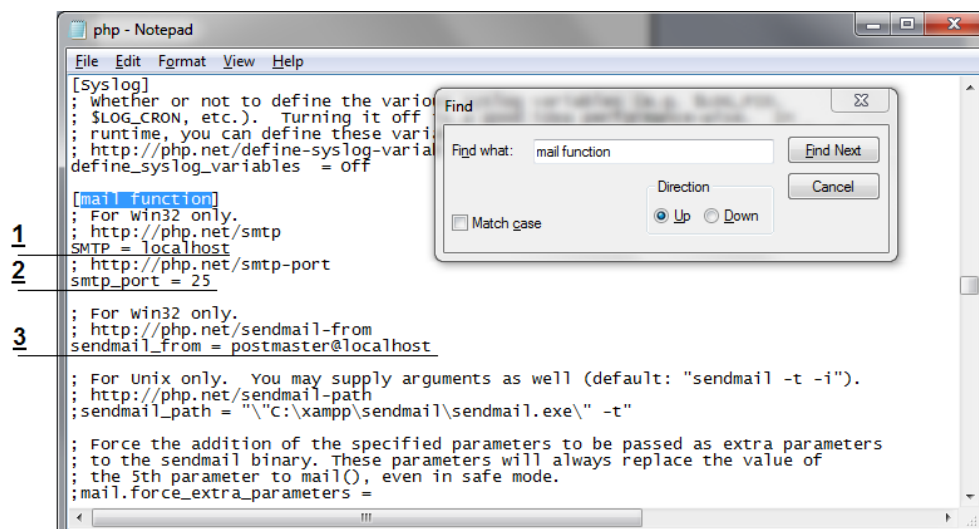
Stap 1: PHP-instellingen wijzigen

Het eerste wat we gaan doen is de instellingen van je XAMPP-installatie wijzigen. Kijk in de PHP-map van je XAMP-installatie. Daar vind je de volgende bestanden:



Figuur 1

Open het bestand php.ini en zoek naar de mail function-tekst zoals in onderstaande figuur:



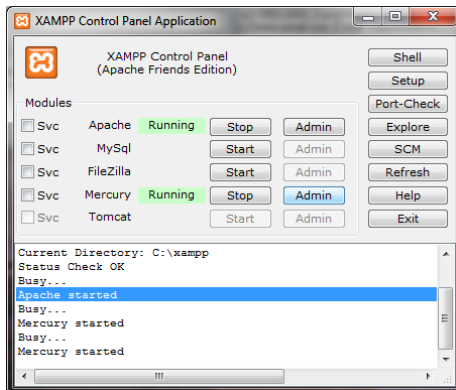
Figuur 2

Zorg ervoor dat:

1. SMTP = localhost
2. smtp_port = 25
3. sendmail_from = postmaster@localhost

Stap 2: Mercury-mailserver opstarten en instellen.

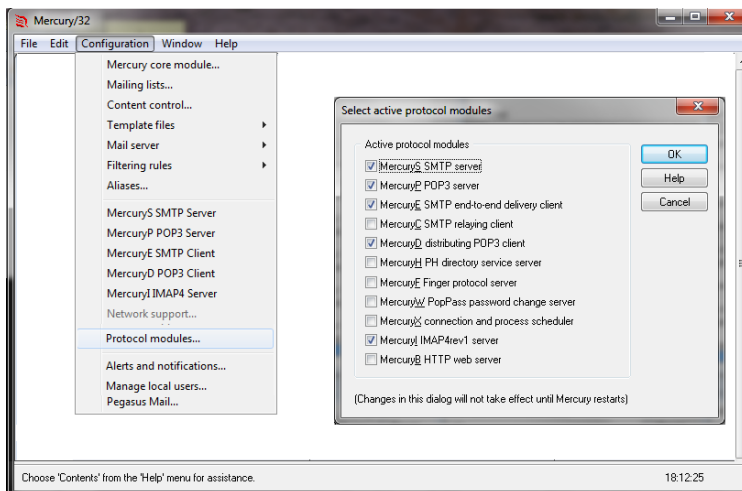
In deze stap ga je je mailserver instellen. In dit geval gebruiken we de Mercury-mailserver die deel uitmaakt van de XAMPP-installatie.



Figuur 3

- Start je XAMPP-webserver.
- Start de Mercury-mailserver en klik vervolgens op Admin.

Het volgende venster verschijnt:



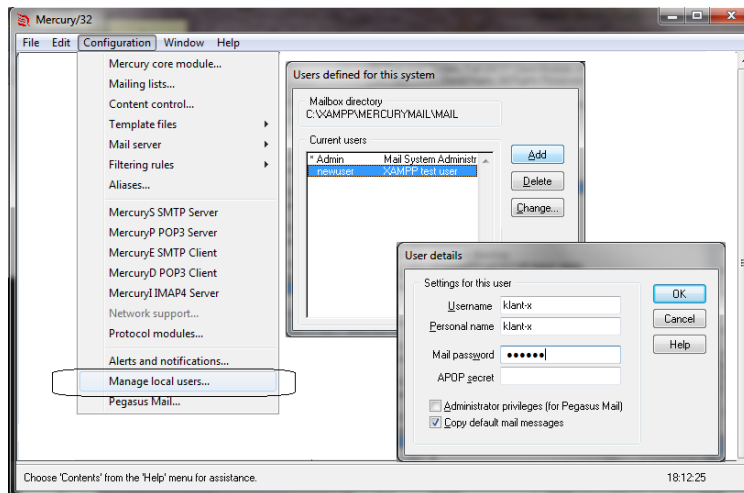
Figuur 4

Open het menu Configuration en kies Protocol modules...

Vink alleen de volgende modules aan:

- MercuryS SMTP server
- MercuryP POP3 server
- MercuryE SMPT end-to-end delivery client
- MercuryD distributing POP3 client
- MercuryI IMAP4rev1 server

Open het menu Configuration en kies Manage local users...

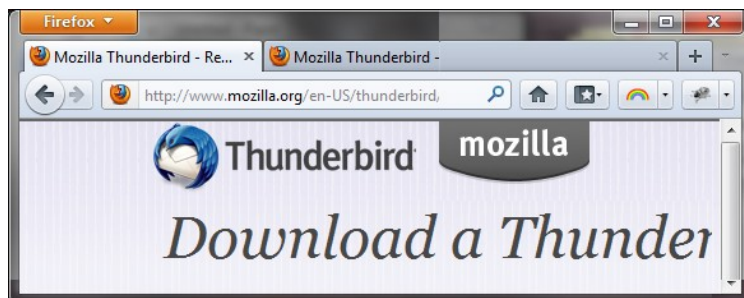


Figuur 5

- Voeg een nieuwe gebruiker toe door op de knop Add te klikken.
- Voer voor de gebruiker de gegevens **klant-x** in.

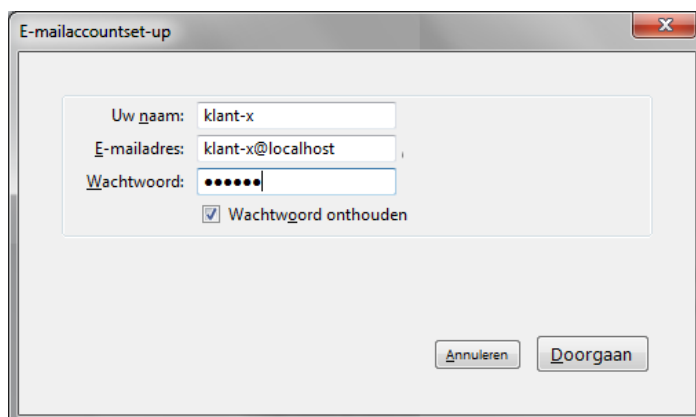
Stap 3 Download e-mailprogramma.

Download en installeer een e-mailprogramma. In dit geval kiezen we voor Mozilla Thunderbird.



Figuur 6

Start Thunderbird en maak een nieuwe account aan zoals in onderstaande figuur:



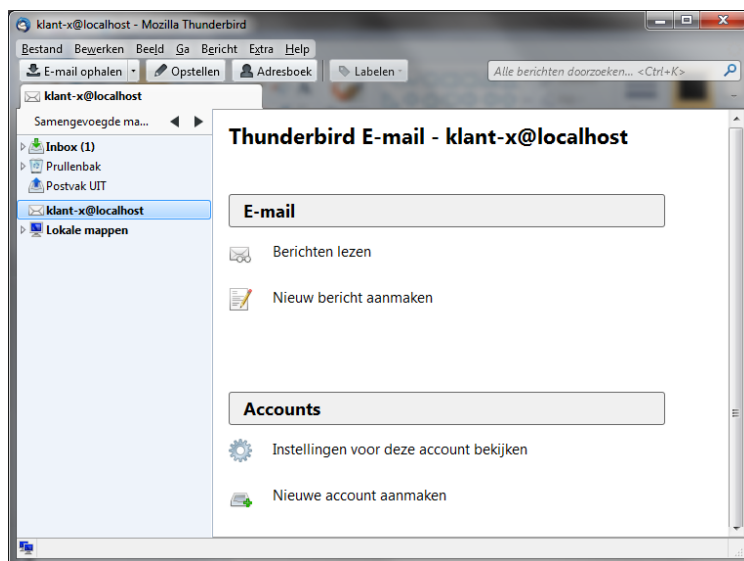
Figuur 7

Als je de volgende waarschuwing krijgt, klik je op Account aanmaken.



Figuur 8

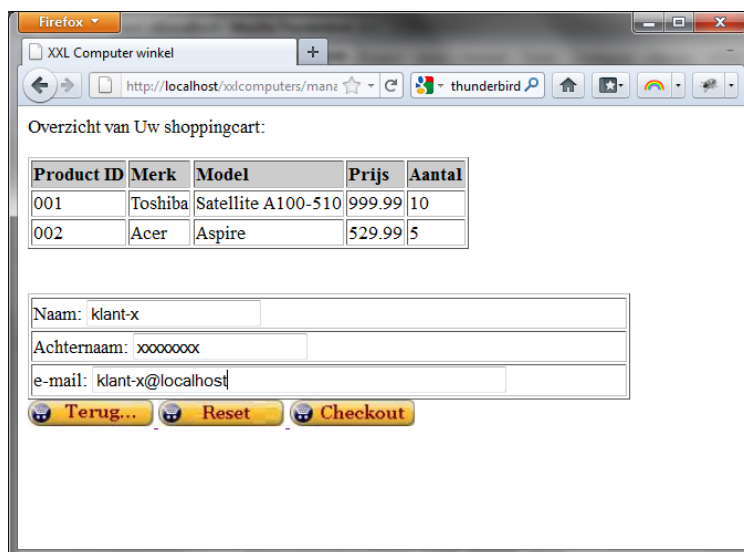
Als alles gelukt is, krijg je de pagina met de Inbox te zien zoals in onderstaande figuur:



Figuur 9

Opgave

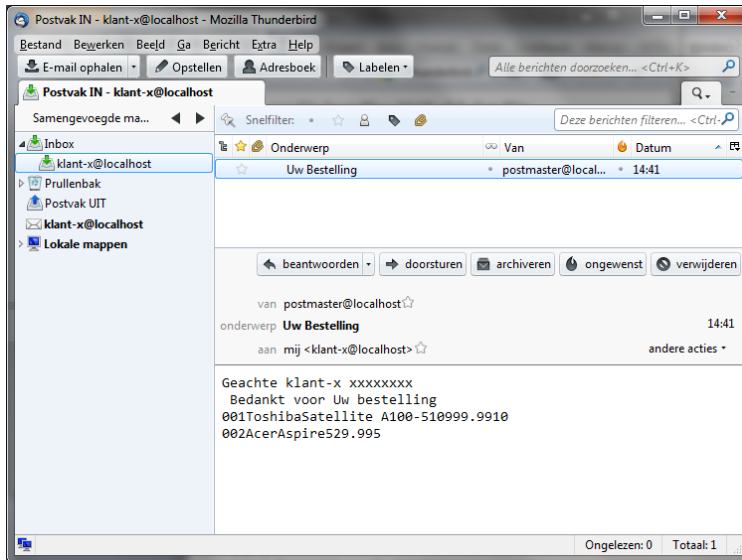
Maak een bestelling met je Portfolio-opdracht 2. Gebruik het e-mailadres klant-x@localhost zoals in onderstaande figuur:



Figuur 10

Maak een PHP-script dat de gegevens van de shoppingcart uit je Portfolio-opdracht 2 verwerkt in een factuur.

Mail de factuur met behulp van de mail() function in PHP naar de klant. De klant ontvangt zijn factuur zoals in onderstaande figuur:



Figuur 11