

Fase 5C: De technische handleiding



Inhoudsopgave

1. Inleiding
 - 1.1. Doel van de handleiding
 - 1.2. Verantwoording opbouw handleiding
 - 1.2.1. Doel: Het globale plaatje
 - 1.2.2. Doel: De handelingen in detail
 - 1.2.3. Doel: afwerking van het eindproduct
 - 1.2.4. Doel: Wat te doen bij...
 - 1.2.5. Doel: Bijlagen
2. De voorbereiding op de werkzaamheden
 - 2.1. De voorwaarden
 - 2.2. Het benodigde materiaal
 - 2.2.1. Server, Hosting, domein naam en database

Het globale plaatje (werkzaamheden in volgorde)

3. Het op te leveren eindproduct
 - 3.1. Definitief schematisch overzicht eindproduct

De handelingen in detail (omschrijving werkzaamheden in detail)

4. De Implementatie of installatie van het eindproduct
 - 4.1. Installeren van Logtime

De afwerking van het eindproduct

5. De checklist
 - 5.1. Welke specifieke instellingen zorgen voor een optimaal eindproduct?
 - 5.2. Waar moet extra op gelet worden bij de uitvoering?

Wat te doen bij...

6. FAQ (Frequently Asked Questions)
 - 6.1. Welke procedure moet er gehanteerd worden bij calamiteiten?
 - 6.2. Aanpassingen standaardprocedure (FAQ)
 - 6.2.1. Wat is Laravel
 - 6.2.2. Waarom Laravel?
 - 6.2.3. Wat is git?
 - 6.2.4. Wat is een Model binnen Laravel?

1. Inleiding

1.1. Doel van de handleiding

Aan de hand van deze handleiding bent u in staat om de web applicatie Logtime te installeren en problemen op te lossen in dien van nood.

1.2. Verantwoording opbouw handleiding

1.2.2. Doel: Het globale plaatje

Aan de hand van het globale plaatje laten we zien welke componenten en modules in het systeem van Logtime zitten. Door het globale plaatje is eenvoudig het gehele systeem te zien en hoe het systeem opgebouwd.

1.2.3. Doel: De handelingen in detail

Door een zeer gedetailleerde technische handleiding bent u in staat om deze web applicatie Logtime succesvol op te zetten.

1.2.4. Doel: Wat te doen bij...

Door een uitgebreide FAQ weet u hoe u moet handelen wanneer er problemen zijn of wanneer u vragen hebt.

1.2.5. Doel: Bijlagen

In de bijlagen vind u de gebruikte bronnen en de schematische tekeningen die het geheel verhelderen.

2. De voorbereiding op de werkzaamheden

2.1. De voorwaarden

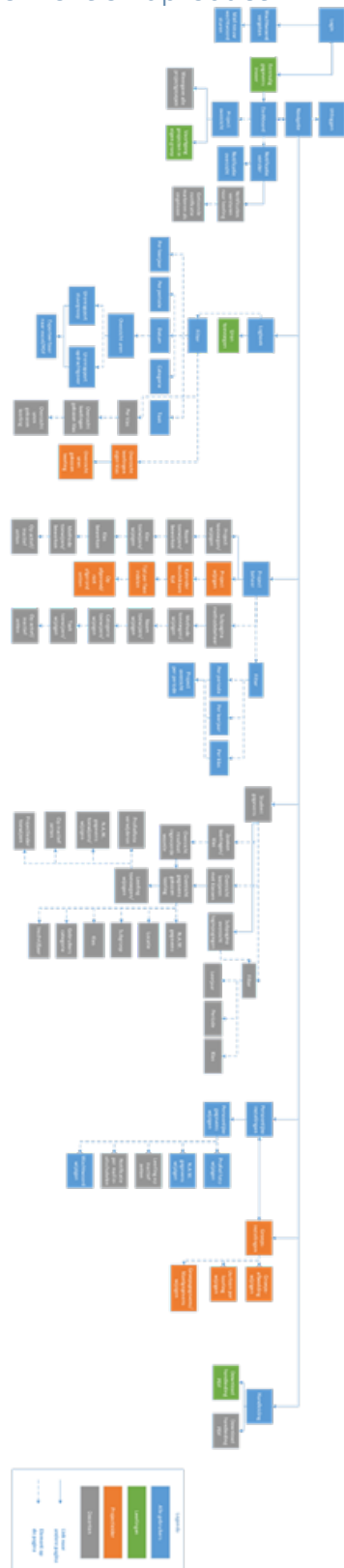
Het product is eigendom van CompICT, het product wordt gerealiseerd door OrangeSource.

2.1.1. Server, Hosting, Domein naam en database

Het domein, welke is aangeschaft door Jos van Tuil, Logtime.nl word gehost bij One.com waar tevens ook de server van Logtime.nl staat. Om te kunnen inloggen bij One.com zijn de volgende gegevens nodig: Gebruikers naam: jvantuil@landstede.nl wachtwoord: Rattata.

3. Het op te leveren eindproduct

3.1. Definitief schematisch overzicht eindproduct

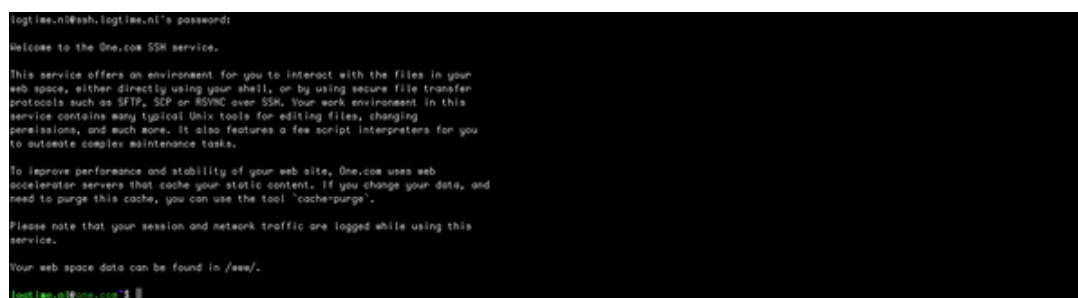


4. De Implementatie of installatie van het eindproduct

4.1. Installeren van Logtime

Om logtime.nl te kunnen opzetten zijn de volgende stappen vereist om Een programma die verbinding kan maken met SSH is vereist, indien de computer Windows bevat is het aan te raden om PuTTY te gebruiken. Wanneer de computer Linux of OSX heeft zijn de volgende stappen vereist:

1. Open de terminal
2. Type het volgende: `ssh logtime.nl@ssh.logtime.nl`
3. Voer het wachtwoord in: Rattata
4. Het volgende scherm dient zich te verschijnen:



```
logtime.nl@ssh.logtime.nl's password:
Welcome to the One.com SSH service.

This service offers an environment for you to interact with the files in your
web space, either directly using your shell, or by using secure file transfer
protocols such as SFTP, SCP or RSYNC over SSH. Your work environment in this
service contains many typical Unix tools for editing files, changing
permissions, and much more. It also features a few script interpreters for you
to outsource complex maintenance tasks.

To improve performance and stability of your web site, One.com uses web
accelerator servers that cache your static content. If you change your data, and
need to purge this cache, you can use the tool 'cache-purge'.

Please note that your session and network traffic are logged while using this
service.

Your web space data can be found in /www/.

logtime.nl@one.com ~$
```

5. Als er nog geen laravel folder is, maak je deze aan via git, typ de volgende regels in de terminal: `-b deploy logtime.git/ laravel`
6. Laravel is nu geïnstalleerd. Voer in het volgende bestandje: `app\config\local\database.php` de volgende gegevens in:
`'mysql' => array(
'driver' => 'mysql',
'host' => 'localhost',
'database' => 'logtime_nl',
'username' => 'logtime_nl',
'password' => 'yRtKBHuW',`
7. Wanneer dit alles is gedaan, typ de volgende regels in de terminal: `php artisan db:seed` en `php artisan migrate`
8. De applicatie Logtime succesvol geïnstalleerd!

5. De checklist

5.1. Welke specifieke instellingen zorgen voor een optimaal eindproduct?

Om een zo goed mogelijk werkende versie te hebben van Logtime moet alles vanaf de installatie goed gaan. Punt 4.1 dient met precisie uitgevoerd te worden voor een optimaal goed werkende product!

5.2. Waar moet extra op gelet worden bij de uitvoering?

Wanneer de database instellingen worden ingevoerd (Punt 4.1 stap 6), moet er voor gewaakt worden dat er uitsluitend alleen letters en cijfers worden gebruikt en geen symbolen. Symbolen, en dan voornamelijk een komma of een laag liggende komma, kunnen de werking van het database hinderen en de web applicatie kan mogelijk niet meer functioneren!

6. FAQ

6.1. Welke procedure moet er gehanteerd worden bij calamiteiten?

Wanneer de web applicatie Logtime.nl niet werkt dient de systeembeheerder, CompICT, ingelicht te worden over het probleem.

6.2. Aanpassingen standaardprocedure (FAQ)

Vraag: Wat is Laravel?

Antwoord: Laravel is een PHP framework die je het schrijven van PHP code vereenvoudigd!

Vraag: Waarom Laravel?

Antwoord: We hebben gekozen voor Laravel vanwege de grote en vooral uitgebreide gedetailleerde documentatie via laravel.com.

Vraag: Wat is Git?

Antwoord: Git is een versiebeheer systeem waarbij veranderingen in een bestand of groep van bestanden over de tijd wordt bijgehouden, zodat je later specifieke versies kan opvragen.

Vraag: Wat is een model binnen Laravel?

Antwoord: Een model in Laravel is een object die voor een tabel in het database staat deze is gemaakt om het op halen van data makkelijker te maken