

GIT: gitlab.glu.nl

WEBDEVELOPMENT

P.C. DREIJER

INLEIDING	2
<i>leerdoelen.....</i>	<i>2</i>
<i>Voorkennis.....</i>	<i>2</i>
GITLAB: GITLAB.GLU.NL	3
<i>Inleiding.....</i>	<i>3</i>
<i>Git Essential Training: The Basics</i>	<i>3</i>
<i>Inloggen gitlab.glu.nl.....</i>	<i>3</i>
GITLAB: LOCALHOST OF EIGEN SERVER	4
<i>Git global setup</i>	<i>4</i>
<i>Push een bestaande folder.....</i>	<i>4</i>
<i>Checken op gitlab.glu.nl.....</i>	<i>5</i>
<i>Pull naar Raspberry PI Ubuntu server.....</i>	<i>6</i>
<i>Push naar de Gitlab.glu.nl server vanaf de Raspberry PI Ubuntu server</i>	<i>6</i>
<i>Checken op gitlab.glu.nl.....</i>	<i>7</i>

Inleiding

Git lab is

leerdoelen

Met deze tutorial leer je hoe je kunt werken met een GITlab server omgeving

Voorkennis

- Installatie Ubuntu server op de Raspberry PI
- SSH toegang Ubuntu server
- Basis commando: Linux

GITLAB: gitlab.glu.nl

Inleiding

Voor het kunnen werken met git en gitlab moet je eerst de training volgen op LinkedIn Learning. Het gaat om de volgende training.

Git Essential Training: The Basics

By: Kevin Skoglund

Released May 22, 2019

Inloggen gitlab.glu.nl

Open de browser en ga naar het volgende adres

Vul de volgende velden op het scherm in met de gewenste gegevens

LDAP Username

Password

Project creëren

Project naam

Prive

Internal

Public

Create project

GITLAB: localhost of eigen server

Push: naar de gitlab.glu.nl server

Pull: naar de eigen computer of Raspberry PI server omgeving

Git global setup

```
$ git config --global user.name "studentnr"  
$ git config --global user.email "studentnr@student.glu.nl"
```

Let op: Ga je werken met git op de Ubuntu server (Raspberry PI) voeg dan de volgende code toe aan de git config. Dit zorgt er voor dat je kunt werken met de HTTPS verbinding en het bijbehorende certificaat van de gitlab.glu.nl.

```
$ sudo git config --system http.sslVerify false
```

Push een bestaande folder

Ga naar de directory die je wil push-en naar de gitlab.glu.nl server.

```
$ git init  
$ git remote add origin  
https://gitlab.glu.nl/studentnr/test_project.git
```

Zet de documenten klaar zetten om naar de server te sturen.

```
$ git add .  
  
. = stuur alle bestanden.
```

Of stuur bepaald bestand met een extensie

```
$ git add bestaandsnaam.ext
```

Wil je weten wat er op de zgn. staging server staat gebruik je het volgende commando:

```
$ git status
```

Het bestand is in de status gezet (staging) om naar de server gepushed te worden. We moeten eerst nog een vlag in een vorm van beschrijving er aan te koppelen. Dit doen we met het volgende commando:

```
$ git commit -m "beschrijving bestanden en-of aanpassingen"
```

Uiteindelijk kun de gestaged (klaar gezette) bestanden versturen naar de gitlab.glu.nl server:

```
git push -u origin master
```

Output

Username for 'https://gitlab.glu.nl': studentnr

Password for 'https://studentnr@gitlab.glu.nl':

[Checken op gitlab.glu.nl](https://gitlab.glu.nl)

Open de browser en ga naar het volgende adres

```
http:gitlab.glu.nl
```

Pull naar Raspberry PI Ubuntu server

Ga naar de directory die je wil pull-en van de gitlab.glu.nl naar de Ubuntu server (Raspberry PI). Kan bijvoorbeeld de webdirectory zijn.

```
$ cd /var/www/html
```

Let op: in de webdirectory kan je alleen schrijven met sudo rechten. Voeg dan voor elk commando sudo toe of zet de sudo -s optie aan:

```
$ git init

$ git config --global user.name "studentnr"

$ git config --global user.email "studentnr@student.glu.nl"

$ git remote add origin https://gitlab.glu.nl/studentnr/test_project.git
```

Met het volgende commando haal je de bestanden de gitlab server.

```
$ git pull https://gitlab.glu.nl/studentnr/test_project.git
```

Push naar de Gitlab.glu.nl server vanaf de Raspberry PI Ubuntu server

Pas de gewenste bestanden aan, daarna kun de aangepaste bestanden terug zetten op de gitlab server.

```
$ git add .

$ git commit -m "bv aanpassingen html op server"

$ git push -u origin master
```

Output

```
Username for 'https://gitlab.glu.nl': studentnr

Password for 'https://studentnr@gitlab.glu.nl':
```

Het bestand is in de status gezet (staging) om naar de server gepushed te worden. We moeten eerst nog een vlag in een vorm van beschrijving er aan te koppelen. Dit doen we met het volgende commando:

```
$ git commit -m "beschrijving bestanden en/of aanpassingen"
```

Uiteindelijk kun de gestaged (klaar gezette) bestanden versturen naar de gitlab.glu.nl server:

```
$ git push -u origin master
```

Output

Username for 'https://gitlab.glu.nl': studentnr

Password for 'https://studentnr@gitlab.glu.nl':

[Checken op gitlab.glu.nl](https://gitlab.glu.nl)

Open de browser en ga naar het volgende adres

```
http:gitlab.glu.nl
```