Benodigheden voor de installatie van de Ubuntu server met Moodle

OS : Linux Ubuntu Server (24.04 geinstalleerd)

Packages :

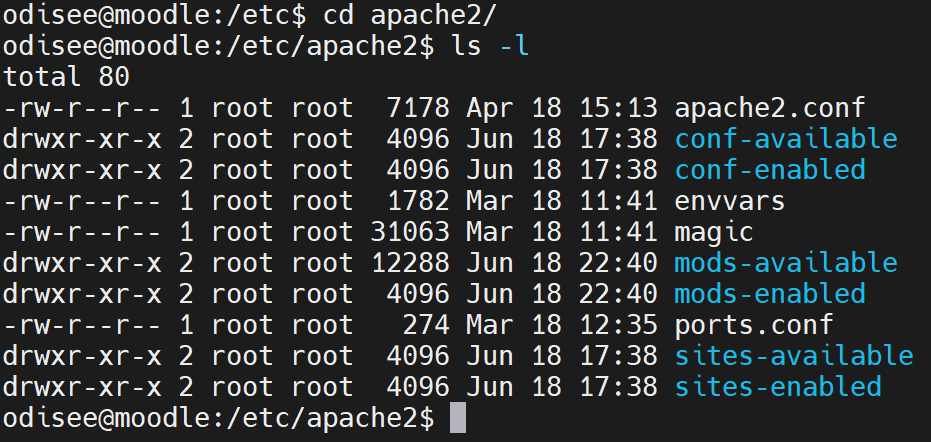
* Apache2 (Web Server)
* Libapache2-mod-php (zodat apache php kan begrijpen en php uitvoeren)
* Mysql-server (Database voor Moodle)
* PHP 8.3 en al de nodige libs die vereist zijn door Moodle :
  + Php-mysql
  + Php-xml
  + Php-mbstring
  + Php-intl
  + Php-curl
  + Php-zip
* Moodle 4.4.1+

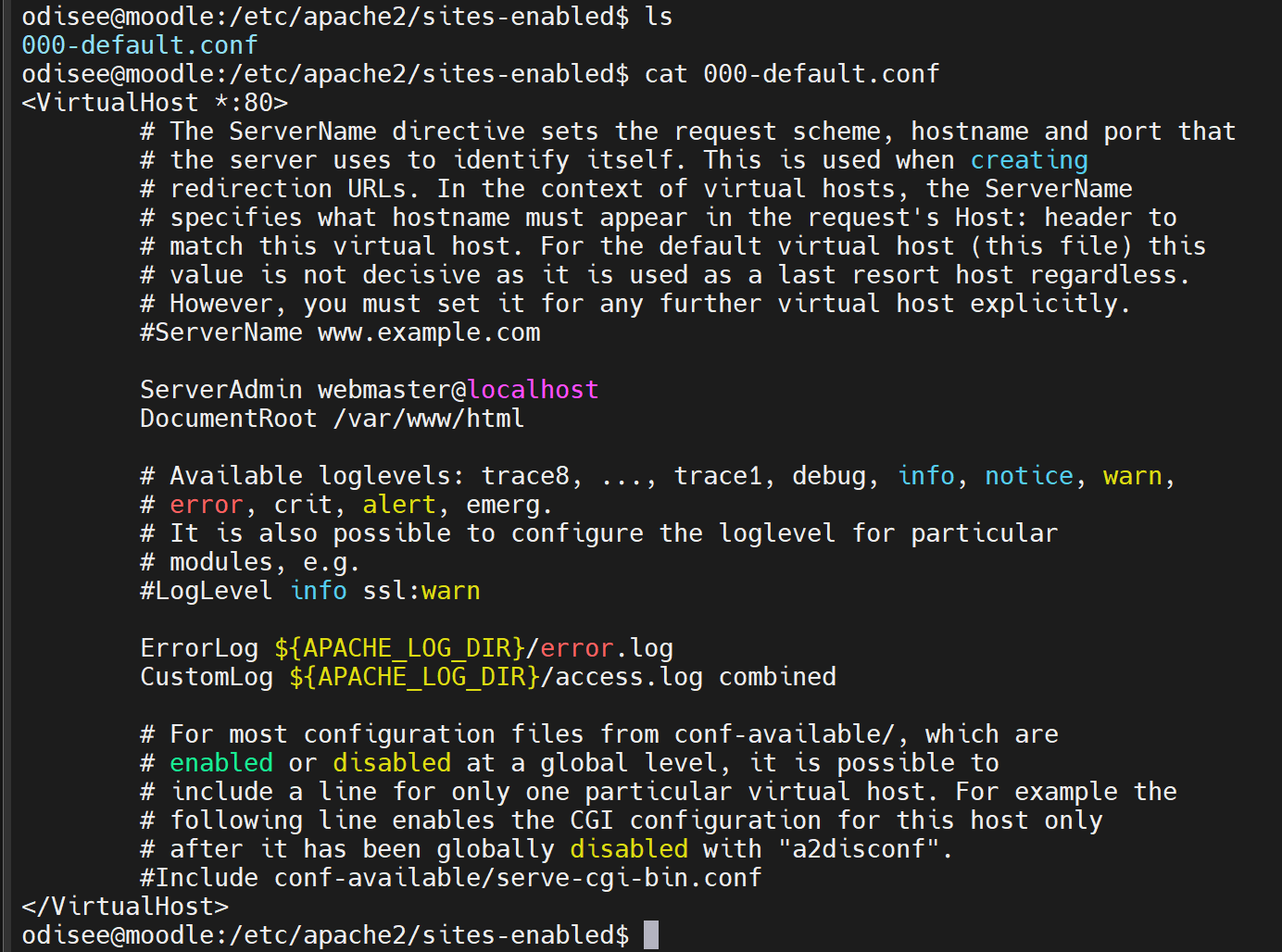
Username : odisee, password : odisee123

Database login: moodleuser, password: password

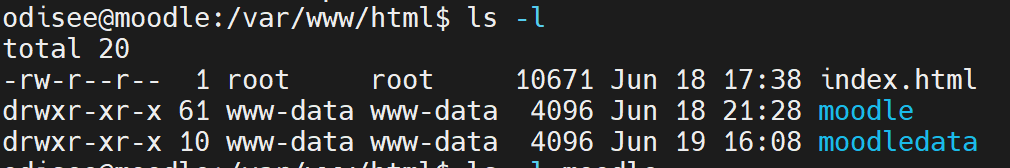
Apache :

Repertory van Apache





De te weergeven site (sites-enabled) staat in /var/www/html:

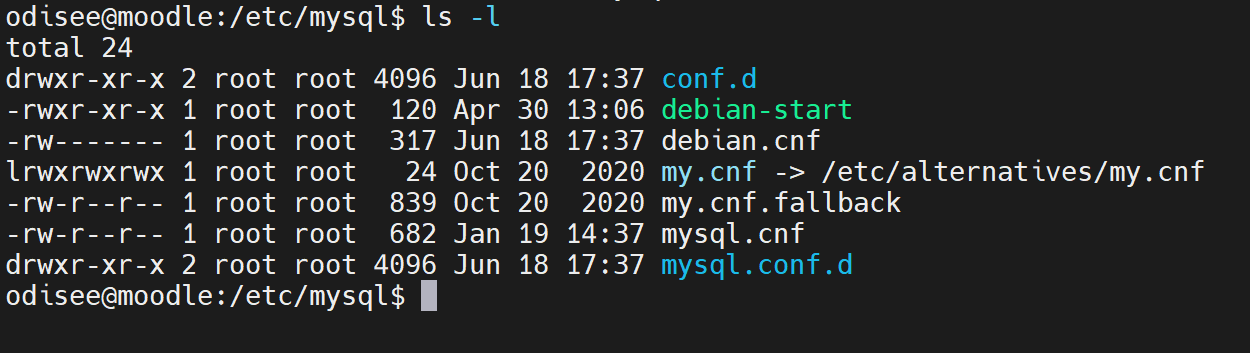


Site moodle (http://ipserver/moodle)

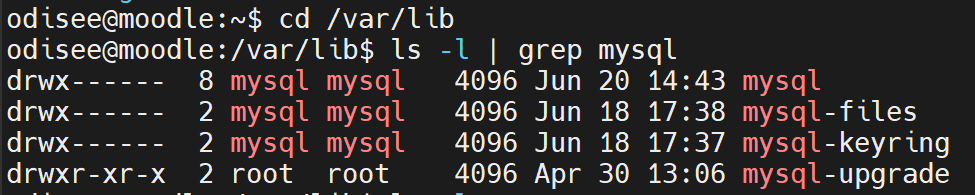


Mysql:

Installatie repertory staat in /etc/mysql

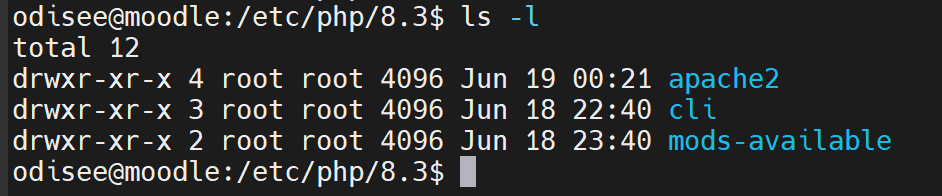


De databases staan inb /var/lib/mysql :



PHP :

Installatie directory staat in /etc/php/8.3



In de apache2 directory staan er de PHP configuratie voor Apache.

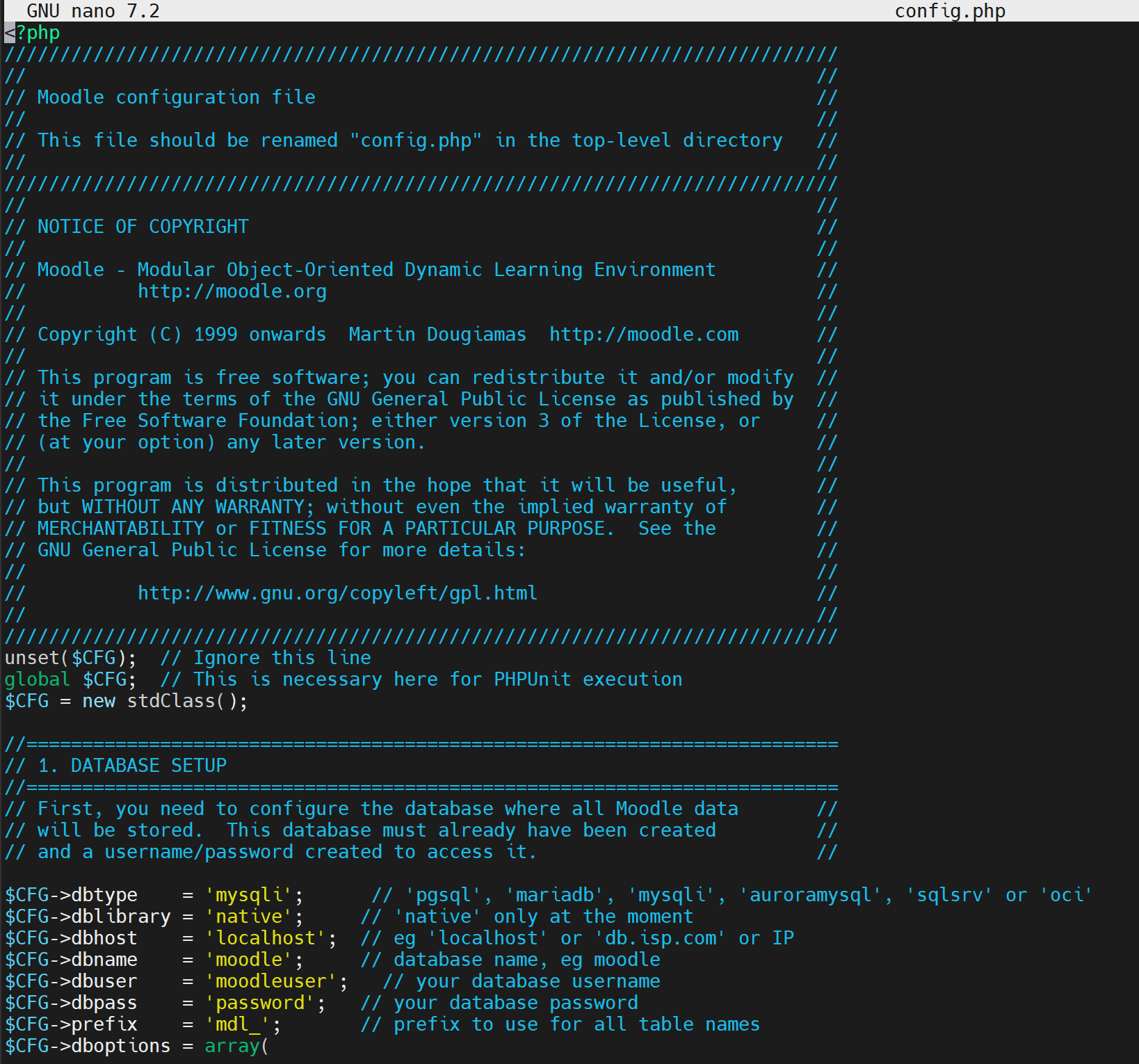
In mods-available hebben we alle libraries dat we geinstalleerd hebben voor PHP.

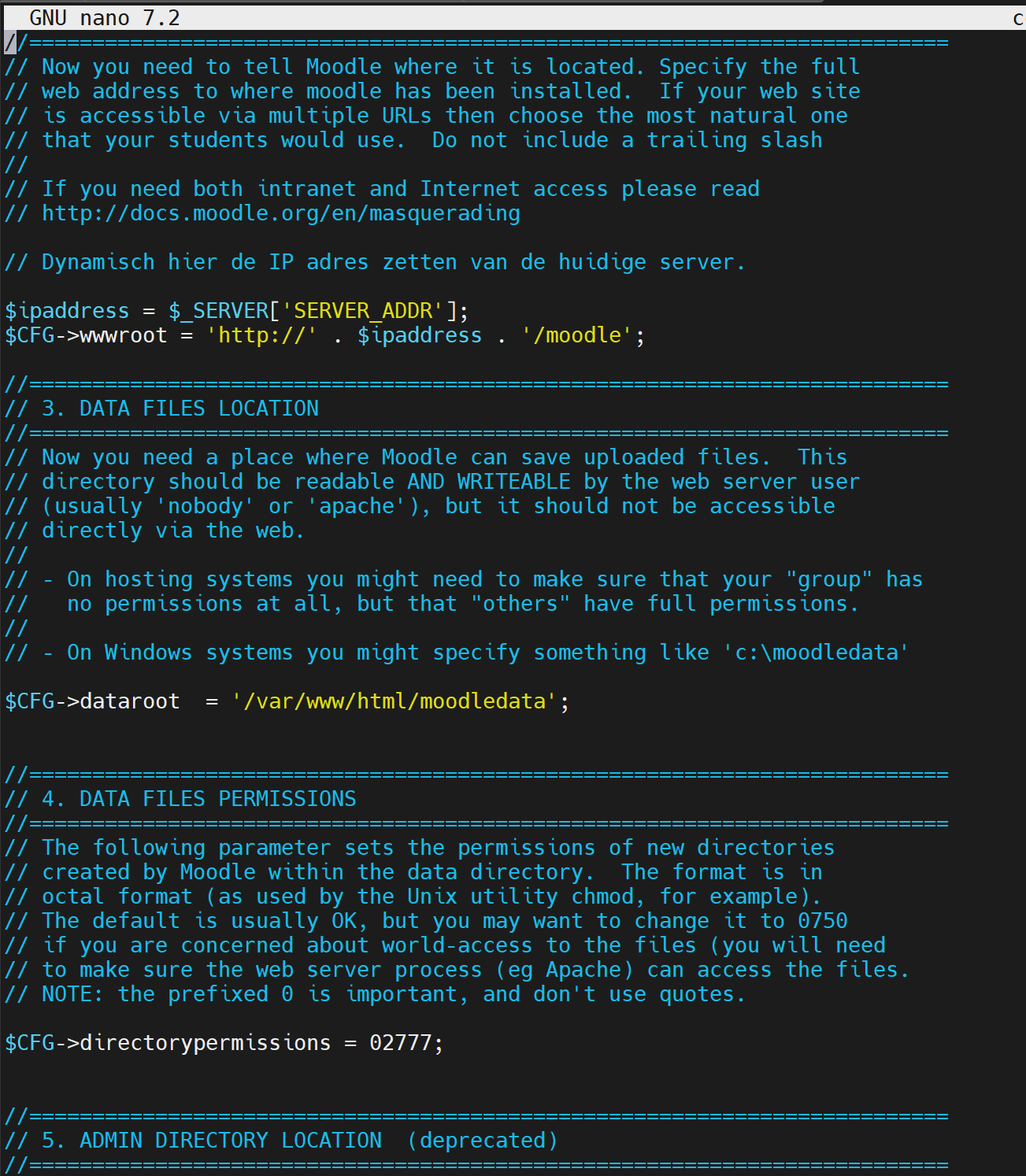
Moodle:

De hoofd bestanden van de Moodle app zijn in volgende directory: /var/www/html/moodle



De configuratie van moodle (PHP) zit in de volgende bestand : /var/www/html/moodle/config.php





Hierboven kunnen we zien dat we ervoor gezorgd hebben dat de ip adres van de website dynamisch aangepast wordt in functie van ip adres van de server. Zo is het geautomatiseerd wanneer we deze image clonen.

Zo hebben we eerst de database van Moodle aangemaakt met de user ‘moodleuser’ en paswoord ‘password’:

CREATE DATABASE moodle DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4\_unicode\_ci;

CREATE USER 'moodleuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';

GRANT ALL PRIVILEGES ON moodle.\* TO 'moodleuser'@'localhost';

FLUSH PRIVILEGES;

EXIT;

Nadien met het verder installeren van Moodle op de website zelf heeft Moodle de database aangevuld met al de nodige tafels:

