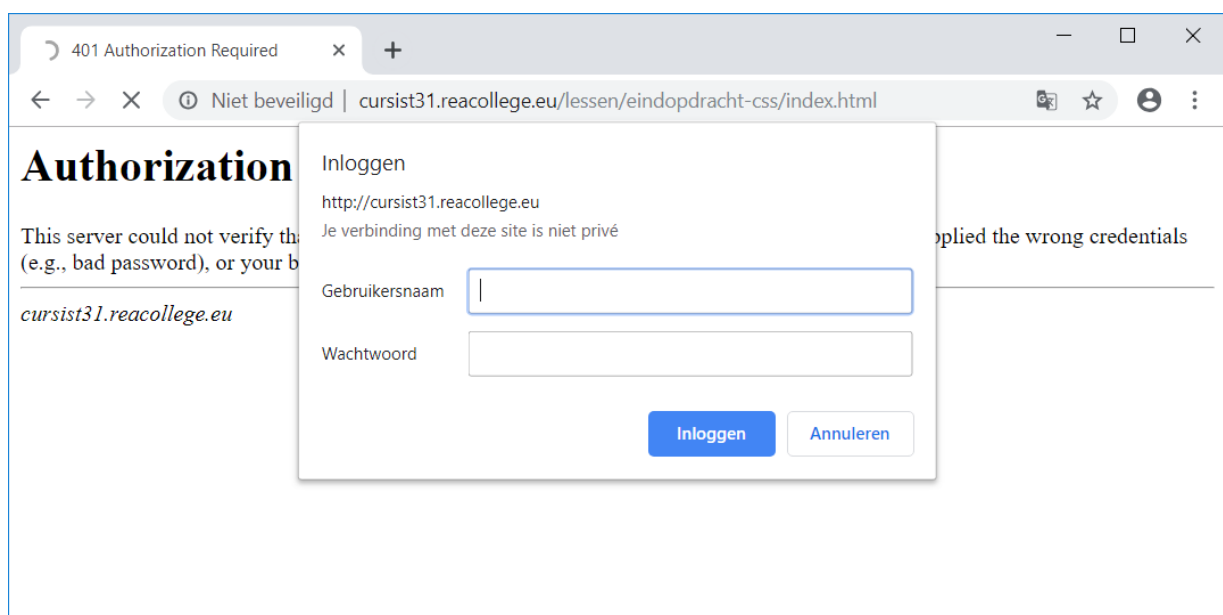


.htaccess configuratie – Opdracht 5

Beveiliging met wachtwoord

Het is ook mogelijk om je pagina te beveiligen d.m.v. *.htaccess*.

Wanneer je de website probeert te bereiken krijg je in dat geval een prompt waarin om een gebruikersnaam & wachtwoord gevraagd wordt.



Je gaat deze methode echter niet gebruiken als ‘echt’ inlogstelsel. Het is niet dynamisch – alle inloggegevens worden ‘hard coded’ opgeslagen in een bestandje, dus mensen kunnen zich ook niet zelf registreren. Je hebt dus toegang nodig tot de FTP gegevens van de webserver om er iets mee te kunnen doen.

Waar deze techniek wel handig voor is is om één of meerdere pagina’s tijdelijk af te schermen; bijvoorbeeld wanneer de website nog niet helemaal klaar is maar je wel al je klant mee wilt laten kijken.

Opdracht 5.1

Sla je map “opdracht1” op als “opdracht5” en upload deze ook op je webserver. Open het *.htaccess* bestand dat je hierin al had aangemaakt.

Voeg nu de volgende code toe aan je .htacces bestand:

```
AuthName "Les 15 - .htaccess configuratie"
AuthUserFile
/home/reacoys29/domains/cursist3x.reacollege.eu/public_html/locatie-van-je-
map/.htpasswd
AuthType Basic
require valid-user
```

Vanzelfsprekend kun je bij andere websites / opdrachten een andere **AuthName** opgeven. Dat is simpelweg de naam van de website waar het inloggen bijhoort.

Met de **AuthUserFile** regel verwijst je naar de locatie van een .htpasswd bestand dat we nog moeten aanmaken. Pas deze regel aan zodat hij verwijst naar de plek op je server waar je je .htaccess bestand hebt neergezet.

Wanneer het pad niet klopt, zal de inlogprocedure altijd een 500 error opleveren.

De instellingen **AuthType** en **require valid-user** blijven in principe altijd hetzelfde.

.htpasswd bestanden

Om je pagina op dergelijke manier te beschermen heb je een bestand nodig met geldige inloggegevens. We hebben dan te maken met een **.htpasswd** bestand.

Dat is wederom een bestand zonders bestandsnaam, maar wel met een extensie.

In dit bestand kun je meerdere rijen met geldige inloggegevens opgeven (steeds als gebruikersnaam:wachtwoord paar).

```
username:password
username:password
username:password
etc...
```

Wachtwoord encryptie

Belangrijk om te realiseren is dat je op een Unix/Linux webserver geen direct leesbare wachtwoorden mag opgeven (op een Windows webserver mag dat overigens wel).

Het is dus verplicht om je wachtwoorden te versleutelen. Standaard wordt hier gebruik gemaakt van het (inmiddels verouderde) MD5-encryptie algoritme.

Om je wachtwoord te versleutelen kun je gebruik maken van het tooltje op:
<http://www.htaccesstools.com/htpasswd-generator/>.

Opdracht 5.2

Maak op dezelfde plek als je .htaccess bestand een **.htpasswd** bestand aan.

Voeg nu ten minste twee gebruikersaccounts toe aan dat bestand. Gebruik één account voor jezelf en geef één account aan je begeleider c.q. docent zodat hij/zij je website ook kan bezoeken.

Test ten slotte uit of alles naar behoren werkt. Probeer het voor de zekerheid in meerdere browsers.