

Bestanden en Mappen

Voorkennis en uitwerking

Deze opgave gaat over het werken met bestanden en mappen in PHP. Voorts raken we ook het uploaden van bestanden en de superglobal \$_FILES aan.

Voor het uitwerken van de labo's maken we gebruik van NetBeans en Wampserver. Het is in Wampserver niet nodig om de nodige schrijfpermissies in te stellen.

Het huishoudelijk reglement is zoals steeds van toepassing.

Timing en upload

Dit labo loopt over één sessie en moet ten laatste einde Lesweek 5 (zondag, 20u) via Toledo geupload worden.

Upload één .zip bestand met daarin je .php bestanden. Noem dit bestand 2ICTX_voornaam.achternaam_labo03.zip. Afwijkingen hierop worden als niet ingediend beschouwd.

Doelstellingen

- Bestanden en mappen op schijf kunnen manipuleren
- Bestanden kunnen uploaden via PHP

NetBeans

- Maak voor deze opgave een nieuw PHP Project aan
 - Noem dit PHP project "Labo03"
 - De locatie waar dit project opgeslagen wordt is C:\wamp\www\voornaam.achternaam\labo03
 - Sla elk bestand als opgave_x.php op.

Opgaves

1. Maak een php pagina die een reeks .jpg bestanden die op schijf staan op het scherm weergeeft. Gebruik de aangeleverde bestanden uit de images map. Bewaar deze afbeeldingen in een submap t.o.v. je php bestand.
2. Breid de eerste opgave uit zodat je uit het bijgevoegde tekstbestand `captions.txt` de omschrijving van de afbeelding kan ophalen en weergeven. Elke regel van het bestand vormt de omschrijving van een afbeelding (*regel 1 = omschrijving 1.jpg, regel 2 = omschrijving 2.jpg, regel 3 = ..*). Gebruik SPL.
3. Maak een php pagina waarmee je de set afbeeldingen van de eerste twee opgaves kan uitbreiden door nieuwe bestanden (enkel .jpg) te uploaden. Vraag eveneens om een omschrijving. Voorzie de nodige controles qua extensie/omschrijving en zorg er voor dat de nummering gevolgd wordt.
4. Maak een simpele filebrowser; Het script lijst alle children van de huidige map op.
 - Indien het een bestand betreft toon je naast de bestandsnaam ook de grootte van het bestand. Link de bestandsnaam door naar het bestand an sich (de webserver zal het dan ter download aanbieden).
 - Indien het een map betreft kan je doorklikken en wordt het subpath via een GET parameter aan de URL gekoppeld. Uiteraard worden vervolgens de bestanden van die submap opgelijst. Voorzie eveneens een link terug naar de bovenliggende map.

Voorzie een controle zodat paden met `../` in niet toegelaten worden. Indien je dit niet zou doen zou dit immers een groot beveiligingslek met zich meebrengen.

(Optioneel) Voorzie een breadcrumb om snel enkele niveaus terug te gaan.

(Optioneel) Voorzie iconen op basis van de extensie. Indien er geen icoon voorzien is, gebruik dan `default.gif` als afbeelding. Gebruik `folder.gif` om mappen aan te duiden.

Gebruik eventueel de bijgevoegde HTML template als basis om van te vertrekken. Een eigen (simpele) layout maken mag ook uiteraard.