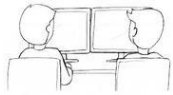


Templates

Voorkennis en uitwerking

Deze opgave bouwt verder op de oplossing van LABO 04. Doel is om de website om te vormen zodat deze templates gebruikt.



Het is belangrijk dat je start met een versie van LABO 04 waarvan alle pagina's werden uitgewerkt en waarbij de scheiding tussen het PHP- en HTML-gedeelte voldoende werd gerespecteerd. Daarom voorzien we een *pair programming* sessie van max. 45 minuten om de laatste stukken van LABO 04 verder uit te werken.

Het is sterk aangeraden alle code en de theoretische achtergrond die dit project vereist grondig te bestuderen alvorens je naar het labo komt.

Het huishoudelijk reglement is zoals steeds van toepassing.

Timing en upload

Dit labo loopt over één sessie (3u) en dient aan het einde van dit labo via Toledo geüpload te worden. Thuis werk je het labo verder af. Upload één .zip bestand met daarin je .php bestanden.

Doelstellingen

- Omvormen van HTML-pagina's naar Twig Templates
- PHP variabelen aan Twig Templates doorgeven en weergeven
- Werken met parent en child templates binnen Twig

Op schijf

- De locatie waar dit project opgeslagen wordt is <webroot>/voornaam.achternaam/lab05
- Bewerk de reeds voorziene bestanden

Opgave

- I. Pas de todolist website aan zodat er met Twig templates gewerkt wordt. Gebruik van een master/parent layout.twig aangevuld met child templates is verplicht.
 - Het is aangeraden om de pagina's in deze volgorde aan te passen: delete.php, edit.php, browse.php — zo werk je van makkelijk naar moeilijk.
 - Het is het makkelijkst om de eerste pagina's initieel zonder master/parent template (overerving) uit te werken, en – eens deze naar behoren werken – dan pas uit te splitsen naar een parent-child situatie.
 - Bij het overlopen van items in een array met for in de templates, is het vaak aangeraden om met if te detecteren of de array leeg is. In deze situatie kan een gepaste boodschap worden weergegeven i.p.v. de oorspronkelijke HTML-items-container (bv.).
 - **Bij overerving.** Voorzie naast het block van de inhoud, ook een (leeg) block voor de JavaScript. Zo kan je vanuit de child template het JS block per pagina overschrijven.
 - **Bij overerving.** Vergeet de page title niet! Deze vermeldt “Todolist”, gevolgd door de actie. Werk met set om de page title van de parent te overschrijven.
 - **Bij overerving.** Een wederkerend deel binnen de HTML voor de edit en browse pagina is het deel met de formerrors. De Twig code voor dit deel kan je afsplitsen in een los stukje template (in een submapje, vb: templates/partials/formerrors.twig) om deze vervolgens vanuit edit.twig en browse.twig te includen.

Tips & tricks

- Vanaf nu moet het een gewoonte worden om GEEN HTML meer te typen in .php-bestanden (reflex: verhuis de code naar de .twig file). Het opbouwen van een URL met querystring kan wel nog in het .php-bestand (omslachtig in template zelf).