

08-05-17

A set of four horizontal lines, with the second line from the top being a darker teal color than the others.

Eindopdracht: Forum

Applicatie Ontwikkeling – Programmeren in PHP

A set of four horizontal lines, with the second line from the top being a darker teal color than the others.

J.J. Strootman

Eindopdracht: Forum

Applicatie Ontwikkeling – Programmeren in PHP

Wat is een forum?

Een **internet-** of **discussieforum**, meestal gewoon **forum** (meervoud: *forums* of *fora*) is een online discussieruimte tussen verschillende gebruikers. Deze gebruikers plaatsen langere berichten en kunnen 'asynchroon' met elkaar overleggen; de bijdragen worden gearchiveerd en de discussie kan over een langere periode verdergaan. Internetforums verschillen hiermee van andere discussiemogelijkheden zoals chatruimtes, nieuwsgroepen, weblogs en sociale media zoals Twitter.

Bron: WikiPedia.

Forum
 🔍 Search ...

Forum

Example Category		Last post:	
Example Forum An example forum.	26 Topics 40 Posts	This is a new topic By root 1 min ago	
Subforums: Sub-Forum			
Another Forum Another example forum.	4 Topics 7 Posts	Another test By root 3 mins ago	

Another Category		Last post:	
Example Forum More exmaple forums ...	0 Topics 0 Posts	No topics yet!	

New posts · No new posts · Mark All Read

Statistics

30 Topics	47 Posts	319 Views	4 Users
--------------	-------------	--------------	------------

Inhoudsopgave

De opdracht

<i>Type opdracht:</i>	<i>Individueel</i>
<i>Tijdsduur:</i>	<i>7 weken</i>
<i>Oplevering:</i>	<i>via Github, op maandag 3 juli 2017</i>

Je bouwt een forum, waarbij je zelf mag bepalen waar het forum voor dient. Dat kan bijvoorbeeld voor een game, een sport, een film of iets anders zijn. Maar besef wel dat je meerdere hoofdonderwerpen moet kunnen aanmaken in je forum. Hieronder staan de minimale eisen aan het forum.

Volgorde van inleveren van producten

1. Plan van Aanpak (PvA)

Je levert eerst je plan van aanpak in via GitHub. Dit dient aan het eind van de eerste week te gebeuren. In de template (zie Moodle) staan een aantal zaken genoemd in § 4.1 *Fasering*, we besteden in ons PvA alleen aandacht aan *Behoeftanalyse*, *Ontwerp en Realisatie*. Hoofdstuk 5 hoeft je eveneens niet in je eigen PvA op te nemen.

2. Functioneel ontwerp (FO)

Deze dien je volgens je eigen planning via GitHub in te leveren. We hanteren de volledige template. Dus de inhoud, zoals in de template aangegeven, dien je invulling te geven. Daarbij zijn b.v. wireframes verplicht. En bij hoofdstuk 8 geef je ook welke hexadecimale HTML/CSS kleuren je gebruikt, eventueel voorzien van een visuele ondersteuning.

3. Technisch ontwerp (TO)

Deze dien je volgens je eigen planning via GitHub in te leveren. In de template (zie Moodle) wordt een klassendiagram getoond. Dit is bij ons project niet van toepassing, dus een dergelijk diagram hoeft je niet toe te voegen. Verder zie je van alle tabellen in de database de normalisatiestappen verantwoord. Ook dit doen wij niet. Wat we wel terug willen vinden in de TO is een complete tekstuele beschrijving van de tabellen en van de gehele database een ERD. Daarnaast vermelden we ook met welke credentials enz. we contact moeten maken met de databaseserver.

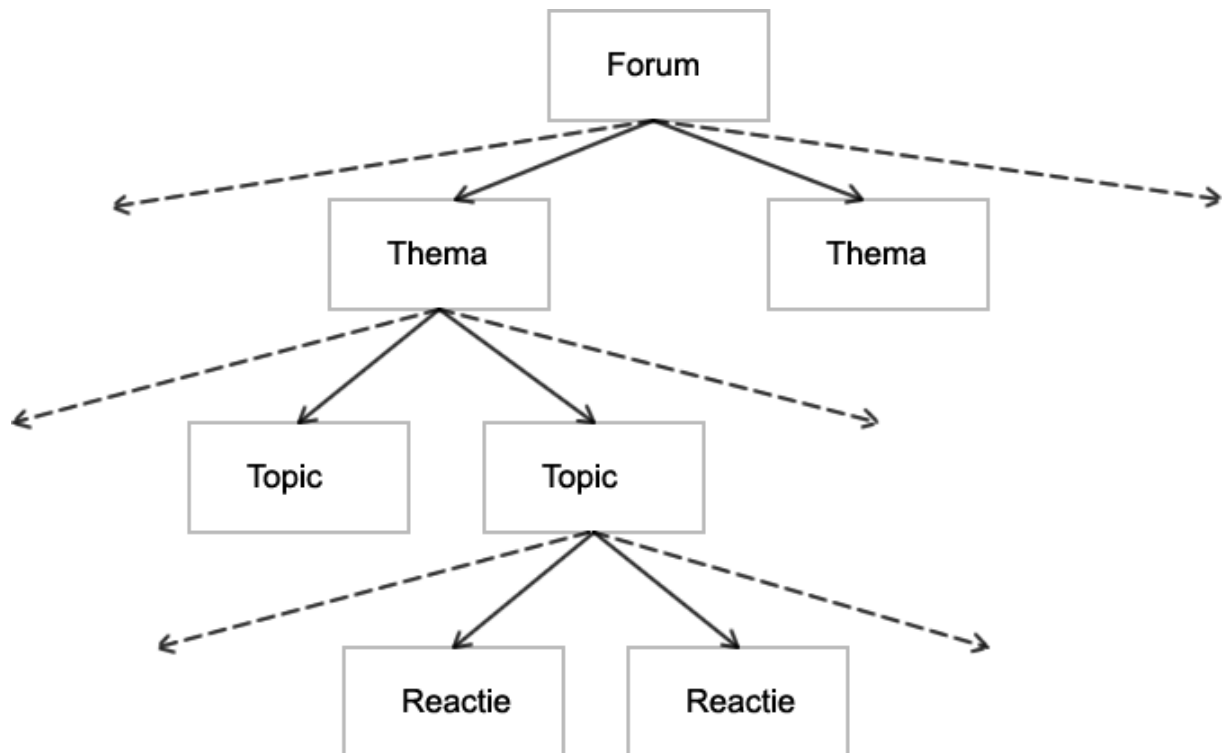
Minimale eisen aan het forum

1. De landingspage (homepage) van je forum dient vrij toegankelijk te zijn voor iedere bezoeker, of ze nou ingelogd zijn of niet. Op de landingspage toon je een overzicht van alle thema's op je forum. Via dit overzicht dienen de bezoekers door te kunnen klikken naar een pagina waarop de verschillende topics worden getoond binnen een thema.
2. Iedere bezoeker mag alle thema's, topics en reacties lezen. Maar kan geen topics aanmaken of reacties plaatsen zonder ingelogd te zijn.
3. Een bezoeker moet zich via een registratiepagina kunnen registreren als user je forum.
4. Een bezoeker moet zich via een loginpagina kunnen aanmelden, zodat hij/zij in staat is topics aan te maken of reacties binnen een topic te plaatsen.
5. Een Administrator (Admin) is de enige die thema's kan aanmaken.
6. Een User kan topics binnen een thema aanmaken en reacties plaatsen bij alle topics.
7. Iedere User heeft zijn eigen profielpagina en kan daar zijn profielgegevens aanpassen.
8. * Wanneer een User zijn/haar wachtwoord is vergeten kan hij via de loginpagina op een link klikken om zijn/haar wachtwoord te herstellen. De manier waarop je dit gaat oplossen mag je zelf bedenken. Maar denk aan security.
9. * Wanneer een bezoeker zich registreert dient deze via een link in een mail zijn account te verifiëren, om te voorkomen dat bots zich kunnen aanmelden. Hoe je dit oplost mag je helemaal zelf bedenken.

Vrijheden

- Je bent helemaal vrij in het bedenken van het doel van je forum.
- Je bent helemaal vrij qua design
- Je mag gebruik maken van een CSS Framework, zoals Twitter Bootstrap.
- Je mag hulp vragen via stackoverflow, klasgenoten etc..... Maar je dient alles zelf te coderen.

Schematische weergave van het forum



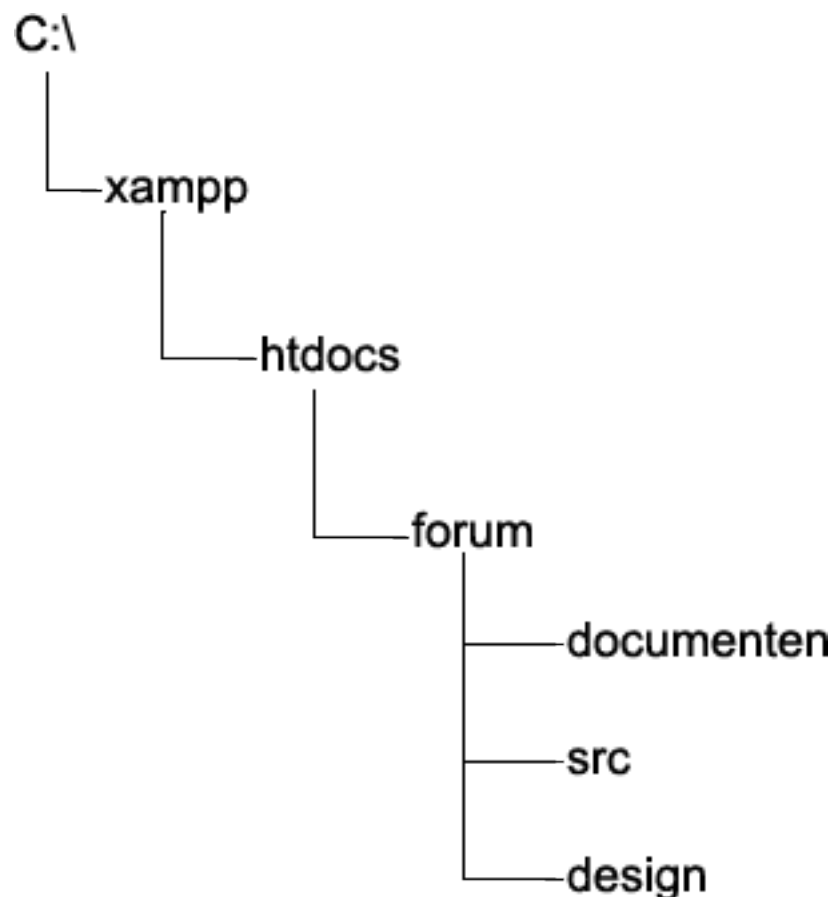
Voorwaarden voor GitHub en Mappen

In de root van je lokale webserver maak je een hoofdmap voor je project aan, genaamd **forum**.

Binnen deze map maak je drie verschillende mappen aan, namelijk:

- | | |
|------------|---|
| documenten | Hierin bewaar je o.a. alle Word-documenten, zoals PvA, FO en TO en eventuele andere documenten die tekst e.d. bevatten. |
| src | Dit is de map waarin we uiteindelijk ons forum programmeren/ontwikkelen. Dus deze map kun je als root van je applicatie beschouwen. |
| design | Hierin plaats je alle HTML-, CSS- en JavaScript-bestanden. Je bouwt namelijk altijd eerst je UI in HTML, CSS en JavaScript voor je met PHP je applicatie gaat bouwen. Deze map dient dus als source voor je UI. Later zullen we hier gebruik van maken in de map src. |

Schematische weergave van de mappen



Planning

	Week	Activiteiten	Mijlpalen & Producten
	ma 8-5 t/m vr 12-5	START PvA – ma 8-5 EIND PvA – di 9-5 START FO – wo 10-5	di 9-5 - PvA
	ma 15-5 t/m vr 19-5	EIND FO – di 16-5 START TO – wo 17-5 EIND TO – zo 21-5	di 16-5 – FO zo 21-5 – TO
	ma 22-5 t/m vr 26-5	BOUWEN database – ma 22-5 Database vullen met testgegevens – ma 22-5 BOUWEN User Interface – di 23-5	ma 22-5 – DB
	ma 29-5 t/m vr 2-6	EIND BOUWEN User Interface – di 30-5 START REALISATIE in PHP – wo 31-5	di 30-5 - UI
	ma 5-6 t/m vr 9-6	Maandag vrij Realisatie in PHP (details aanbrengen)	
	ma 12-6 t/m vr 16-6	Realisatie in PHP (details aanbrengen)	
	ma 19-6 t/m vr 23-6	Realisatie in PHP (details aanbrengen)	
	ma 26-6 t/m 30-6	Laatste lesweek Realisatie in PHP (details aanbrengen)	

Opleveren op maandag 3 juli 2017 via GitHub

Beoordeling

Onderdeel 1 - Voorwerk

1.1 Plan van Aanpak (PvA)		
Beoordelingsitem	punten	Score
Volledig qua informatie		
Realistische planning met mijlpalen en mijlpaalproducten		
Subtotaal		

1.2 Functioneel Ontwerp (FO)		
Beoordelingsitem	punten	Score
Volledig qua informatie		
Wireframe gebruik		
Alle pagina's zijn beschreven		
Schematische weergave v.d. samenhang tussen de pagina's		
Subtotaal		

1.3 Technisch Ontwerp (TO)		
Beoordelingsitem	punten	Score
Volledig qua informatie		
ERD van de database		
Technische tabelbeschrijving		
Databaseserver informatie incl. credentials		
Subtotaal		

1.4 Design		
Beoordelingsitem	punten	Score
Nagedacht over UX (Duidelijk te herkennen in het design)		
Pagina's zijn overzichtelijk en volledig qua informatie		
Subtotaal		

Onderdeel 2 - Realisatie

2.1 Applicatie & Codering		
Beoordelingsitem	punten	Score
Juist inspringen		
Logische structuur qua mappen		
PDO gebruikt voor database communicatie		
Efficiënt gebruik van include/require etc..		
Herhalende code juist in externe functies geplaatst		
Applicatie werkt grotendeels foutloos		
Applicatie laat de juiste informatie zien op de pagina's		
SQL statements zijn efficiënt		
Subtotaal		

Eindoordeel

	Score		Berekend
Totaalscore onderdeel 1		× 1 =	
Totaalscore onderdeel 2		× 2 =	
Bonus			10
Eindscore			

$$Cijfer = \frac{Eindscore}{10}$$