



## 1 Ontwerpen van de applicaties

1.1 Stelt de vraag en/of informatiebehoefte vast					
Aspect	Omschrijving (Rapportcijfer 1-10)	Deelnemer	1 - Jury 1	2 - Jury 2	3 - Jury 3
1.1.1	De deelnemer schrijft in eigen woorden een samenvatting van de te maken opdracht				
		Deelnemer 1			
		Deelnemer 2			
		Deelnemer 3			
		Deelnemer 4			
		Deelnemer 5			

1.2 Maakt een plan van aanpak					
Aspect	Omschrijving (Rapportcijfer 1-10)	Deelnemer	1 - Jury 1	2 - Jury 2	3 - Jury 3
1.2.1	De deelnemer maakt een duidelijke planning van de uit te voeren opdrachten, inclusief tijdsplanning				
		Deelnemer 1			
		Deelnemer 2			
		Deelnemer 3			
		Deelnemer 4			
		Deelnemer 5			

1.3 Levert een bijdrage aan een functioneel ontwerp				
Aspect	Omschrijving	Deelnemer	Vereiste	Gemeten
1.3.1	De deelnemer maakt een schets van de webapplicatie			
		Deelnemer 1	Ja / Nee	
		Deelnemer 2	Ja / Nee	
		Deelnemer 3	Ja / Nee	
		Deelnemer 4	Ja / Nee	
		Deelnemer 5	Ja / Nee	

Aspect	Omschrijving	Deelnemer	Vereiste	Gemeten
1.3.2	De deelnemer maakt een schets van de mobiele applicatie			
		Deelnemer 1	Ja / Nee	



	Deelnemer 2	Ja / Nee	
	Deelnemer 3	Ja / Nee	
	Deelnemer 4	Ja / Nee	
	Deelnemer 5	Ja / Nee	

Aspect	Omschrijving	Deelnemer	Vereiste	Gemeten
1.3.3	De deelnemer maakt een database-ontwerp			
		Deelnemer 1	Ja / Nee	
		Deelnemer 2	Ja / Nee	
		Deelnemer 3	Ja / Nee	
		Deelnemer 4	Ja / Nee	
		Deelnemer 5	Ja / Nee	

## 2 Realiseren van de applicaties

2.1 Legt een gegevensverzameling aan					
Aspect	Omschrijving (Rapportcijfer 1-10)	Deelnemer	1 - Jury 1	2 - Jury 2	3 - Jury 3
2.1.1	De relationele database zit logisch in elkaar				
	Bijv. de nieuwsberichten en categorieën zijn juist gekoppeld.				
		Deelnemer 1			
		Deelnemer 2			
		Deelnemer 3			
		Deelnemer 4			
		Deelnemer 5			

Aspect	Omschrijving	Deelnemer	Vereiste	Gemeten
2.1.2	Er zijn indexen aangebracht op de juiste kolommen			
	Op kolommen waar op gezocht wordt, zoals category_id, moet een index staan.			
		Deelnemer 1	Ja / Nee	
		Deelnemer 2	Ja / Nee	
		Deelnemer 3	Ja / Nee	
		Deelnemer 4	Ja / Nee	

# BEOORDELINGSFORMULIER

Applicatieontwikkelaar 2016 - 2017

Kwalificatie



	Deelnemer 5	Ja / Nee	
--	-------------	----------	--

Aspect	Omschrijving (Rapportcijfer 1-10)	Deelnemer	1 - Jury 1	2 - Jury 2	3 - Jury 3
2.1.3	De benamingen van de tabellen en kolommen zijn duidelijk				
		Deelnemer 1			
		Deelnemer 2			
		Deelnemer 3			
		Deelnemer 4			
		Deelnemer 5			

Aspect	Omschrijving (Rapportcijfer 1-10)	Deelnemer	1 - Jury 1	2 - Jury 2	3 - Jury 3
2.1.4	Er wordt gebruik gemaakt van de juiste database field types				
	Bijv. Title (varchar) Tekst (text) CategoryId (int).				
		Deelnemer 1			
		Deelnemer 2			
		Deelnemer 3			
		Deelnemer 4			
		Deelnemer 5			

Aspect	Omschrijving	Deelnemer	Vereiste	Gemeten
2.1.5	Er wordt gebruik gemaakt van primary keys en auto increments			
		Deelnemer 1	Ja / Nee	
		Deelnemer 2	Ja / Nee	
		Deelnemer 3	Ja / Nee	
		Deelnemer 4	Ja / Nee	
		Deelnemer 5	Ja / Nee	

Aspect	Omschrijving	Deelnemer	Vereiste	Gemeten
2.1.6	De categorieën zijn dynamisch opgebouwd door middel van een tabel of array in de code			
		Deelnemer 1	Ja / Nee	
		Deelnemer 2	Ja / Nee	

# BEOORDELINGSFORMULIER

Applicatieontwikkelaar 2016 - 2017

Kwalificatie



	Deelnemer 3	Ja / Nee	
	Deelnemer 4	Ja / Nee	
	Deelnemer 5	Ja / Nee	

## 2.2 Realiseert een applicatie

Aspect	Omschrijving (Rapportcijfer 1-10)	Deelnemer	1 - Jury 1	2 - Jury 2	3 - Jury 3
2.2.1	De interface van de webapplicatie is gebruiksvriendelijk				
	De interface ziet er verzorgd uit en gegevens blijven staan nadat er iets fout is ingetikt en opgeslagen wordt.				
		Deelnemer 1			
		Deelnemer 2			
		Deelnemer 3			
		Deelnemer 4			
		Deelnemer 5			

Aspect	Omschrijving (Rapportcijfer 1-10)	Deelnemer	1 - Jury 1	2 - Jury 2	3 - Jury 3
2.2.2	De interface van de webapplicatie komt voldoende overeen met de schetsen				
		Deelnemer 1			
		Deelnemer 2			
		Deelnemer 3			
		Deelnemer 4			
		Deelnemer 5			

Aspect	Omschrijving	Deelnemer	Vereiste	Gemeten
2.2.3	Alle benodigde invoervelden van de webapplicatie zijn aanwezig			
		Deelnemer 1	Ja / Nee	
		Deelnemer 2	Ja / Nee	
		Deelnemer 3	Ja / Nee	
		Deelnemer 4	Ja / Nee	
		Deelnemer 5	Ja / Nee	

Aspect	Omschrijving	Deelnemer	Vereiste	Gemeten
--------	--------------	-----------	----------	---------

# BEOORDELINGSFORMULIER

Applicatieontwikkelaar 2016 - 2017

Kwalificatie



2.2.4	Juiste melding van de webapplicatie bij foutieve of lege invoer			
	Deelnemer 1	Ja / Nee		
	Deelnemer 2	Ja / Nee		
	Deelnemer 3	Ja / Nee		
	Deelnemer 4	Ja / Nee		
	Deelnemer 5	Ja / Nee		

Aspect	Omschrijving	Deelnemer	Vereiste	Gemeten
2.2.5	Bij een foutieve invoer van de webapplicatie blijven de huidige ingevoerde waarden staan			
		Deelnemer 1	Ja / Nee	
		Deelnemer 2	Ja / Nee	
		Deelnemer 3	Ja / Nee	
		Deelnemer 4	Ja / Nee	
		Deelnemer 5	Ja / Nee	

Aspect	Omschrijving	Deelnemer	Vereiste	Gemeten
2.2.6	Uit de webapplicatie wordt duidelijk welke data in welk veld moeten worden ingevoerd			
		Deelnemer 1	Ja / Nee	
		Deelnemer 2	Ja / Nee	
		Deelnemer 3	Ja / Nee	
		Deelnemer 4	Ja / Nee	
		Deelnemer 5	Ja / Nee	

Aspect	Omschrijving (Rapportcijfer 1-10)	Deelnemer	1 - Jury 1	2 - Jury 2	3 - Jury 3
2.2.7	De webapplicatie is objectgeoriënteerd geschreven				
	Rekening houdend met kwaliteit van het OOP.				
		Deelnemer 1			
		Deelnemer 2			
		Deelnemer 3			
		Deelnemer 4			
		Deelnemer 5			

# BEOORDELINGSFORMULIER

Applicatieontwikkelaar 2016 - 2017

Kwalificatie



Aspect	Omschrijving	Deelnemer	Vereiste	Gemeten
2.2.8	Er zijn acties uitgevoerd om de veiligheid van de inputs te waarborgen			
	Bijv. Html tags moeten gefilterd worden en input naar de database moet gefilterd worden om injecties te voorkomen.			
		Deelnemer 1	Ja / Nee	
		Deelnemer 2	Ja / Nee	
		Deelnemer 3	Ja / Nee	
		Deelnemer 4	Ja / Nee	
		Deelnemer 5	Ja / Nee	

Aspect	Omschrijving	Deelnemer	Vereiste	Gemeten
2.2.9	De deelnemer houdt zich consequent aan bestaande code-conventies			
		Deelnemer 1	Ja / Nee	
		Deelnemer 2	Ja / Nee	
		Deelnemer 3	Ja / Nee	
		Deelnemer 4	Ja / Nee	
		Deelnemer 5	Ja / Nee	

Aspect	Omschrijving	Deelnemer	Vereiste	Gemeten
2.2.10	Geen ongebruikte code in de opgeleverde applicatie			
	Functies die niet gebruikt worden, behalve test functies.			
		Deelnemer 1	Ja / Nee	
		Deelnemer 2	Ja / Nee	
		Deelnemer 3	Ja / Nee	
		Deelnemer 4	Ja / Nee	
		Deelnemer 5	Ja / Nee	

Aspect	Omschrijving (Rapportcijfer 1-10)	Deelnemer	1 - Jury 1	2 - Jury 2	3 - Jury 3
2.2.11	De naamgeving van variabelen en functies/methodes zijn logisch (geven betekenis aan de inhoud)				
		Deelnemer 1			
		Deelnemer 2			
		Deelnemer 3			

# BEOORDELINGSFORMULIER

Applicatieontwikkelaar 2016 - 2017

Kwalificatie



	Deelnemer 4			
	Deelnemer 5			

Aspect	Omschrijving (Rapportcijfer 1-10)	Deelnemer	1 - Jury 1	2 - Jury 2	3 - Jury 3
2.2.12	Code is voorzien van duidelijke commentaar				
		Deelnemer 1			
		Deelnemer 2			
		Deelnemer 3			
		Deelnemer 4			
		Deelnemer 5			

Aspect	Omschrijving	Deelnemer	Vereiste	Gemeten
2.2.13	De code inclusief commentaar is geschreven in het Engels			
		Deelnemer 1	Ja / Nee	
		Deelnemer 2	Ja / Nee	
		Deelnemer 3	Ja / Nee	
		Deelnemer 4	Ja / Nee	
		Deelnemer 5	Ja / Nee	

Aspect	Omschrijving	Deelnemer	Vereiste	Gemeten
2.2.14	In de mobiele applicatie worden fouten van de dataoverdracht goed afgehandeld			
	Als bijvoorbeeld de feed niet beschikbaar is blijft de applicatie doorgaan.			
		Deelnemer 1	Ja / Nee	
		Deelnemer 2	Ja / Nee	
		Deelnemer 3	Ja / Nee	
		Deelnemer 4	Ja / Nee	
		Deelnemer 5	Ja / Nee	

Aspect	Omschrijving	Deelnemer	Vereiste	Gemeten
2.2.15	Maakt gebruik van JSON of XML voor de communicatie tussen de twee applicaties			
		Deelnemer 1	Ja / Nee	

# BEOORDELINGSFORMULIER

Applicatieontwikkelaar 2016 - 2017

Kwalificatie



	Deelnemer 2	Ja / Nee	
	Deelnemer 3	Ja / Nee	
	Deelnemer 4	Ja / Nee	
	Deelnemer 5	Ja / Nee	

Aspect	Omschrijving	Deelnemer	Vereiste	Gemeten
2.2.16	De JSON of XML is correct			
		Deelnemer 1	Ja / Nee	
		Deelnemer 2	Ja / Nee	
		Deelnemer 3	Ja / Nee	
		Deelnemer 4	Ja / Nee	
		Deelnemer 5	Ja / Nee	

Aspect	Omschrijving (Rapportcijfer 1-10)	Deelnemer	1 - Jury 1	2 - Jury 2	3 - Jury 3
2.2.17	De JSON of XML heeft een logische indeling				
		Deelnemer 1			
		Deelnemer 2			
		Deelnemer 3			
		Deelnemer 4			
		Deelnemer 5			

Aspect	Omschrijving	Deelnemer	Vereiste	Gemeten
2.2.18	De categorieën worden met de dataoverdracht meegestuurd met de bijhorende id's			
		Deelnemer 1	Ja / Nee	
		Deelnemer 2	Ja / Nee	
		Deelnemer 3	Ja / Nee	
		Deelnemer 4	Ja / Nee	
		Deelnemer 5	Ja / Nee	

Aspect	Omschrijving (Rapportcijfer 1-10)	Deelnemer	1 - Jury 1	2 - Jury 2	3 - Jury 3
2.2.19	De data uit de webapplicatie wordt op een logische manier ingeladen.				



# BEOORDELINGSFORMULIER

Applicatieontwikkelaar 2016 - 2017

Kwalificatie



Er wordt bijvoorbeeld gebruik gemaakt van bestaande functionaliteit om de JSON of XML in te lezen.				
	Deelnemer 1			
	Deelnemer 2			
	Deelnemer 3			
	Deelnemer 4			
	Deelnemer 5			

Aspect	Omschrijving	Deelnemer	Vereiste	Gemeten
2.2.20	Speciale tekens zijn mogelijk tijdens de data-overdracht			
	Tekens zoals ' " < worden goed gefilterd en zorgen er niet voor dat de data-overdracht corrupt raakt.			
		Deelnemer 1	Ja / Nee	
		Deelnemer 2	Ja / Nee	
		Deelnemer 3	Ja / Nee	
		Deelnemer 4	Ja / Nee	
		Deelnemer 5	Ja / Nee	

Aspect	Omschrijving	Deelnemer	Vereiste	Gemeten
2.2.21	De nieuwsberichten worden getoond in de mobiele applicatie			
		Deelnemer 1	Ja / Nee	
		Deelnemer 2	Ja / Nee	
		Deelnemer 3	Ja / Nee	
		Deelnemer 4	Ja / Nee	
		Deelnemer 5	Ja / Nee	

Aspect	Omschrijving	Deelnemer	Vereiste	Gemeten
2.2.22	De nieuwsberichten worden gesorteerd op categorie weergegeven in de mobiele applicatie			
		Deelnemer 1	Ja / Nee	
		Deelnemer 2	Ja / Nee	
		Deelnemer 3	Ja / Nee	
		Deelnemer 4	Ja / Nee	
		Deelnemer 5	Ja / Nee	



Aspect	Omschrijving	Deelnemer	Vereiste	Gemeten
2.2.23	De sortering van de categorieën is in de mobiele applicatie gedaan			
	Dit is verplicht in de opdracht.			
		Deelnemer 1	Ja / Nee	
		Deelnemer 2	Ja / Nee	
		Deelnemer 3	Ja / Nee	
		Deelnemer 4	Ja / Nee	
		Deelnemer 5	Ja / Nee	

## 2.5 Test de ontwikkelde producten

Aspect	Omschrijving	Deelnemer	Vereiste	Gemeten
2.5.1	De deelnemer heeft een testplan geschreven			
		Deelnemer 1	Ja / Nee	
		Deelnemer 2	Ja / Nee	
		Deelnemer 3	Ja / Nee	
		Deelnemer 4	Ja / Nee	
		Deelnemer 5	Ja / Nee	

Aspect	Omschrijving (Rapportcijfer 1-10)	Deelnemer	1 - Jury 1	2 - Jury 2	3 - Jury 3
2.5.2	De deelnemer kan uitleggen hoe hij/zij getest heeft				
		Deelnemer 1			
		Deelnemer 2			
		Deelnemer 3			
		Deelnemer 4			
		Deelnemer 5			

## 4 Onderhouden en beheren van de applicaties

### 4.6 Documenteert en archiveert gegevens

Aspect	Omschrijving (Rapportcijfer 1-10)	Deelnemer	1 - Jury 1	2 - Jury 2	3 - Jury 3
4.6.1	De deelnemer kan goed uitleggen waarom hij/zij voor een specifieke dataoverdracht heeft gekozen				
	Kan uitleggen waarom hij/zij bijv JSON heeft gekozen als dataoverdracht en kan hier de voordelen van uitleggen.				

# BEOORDELINGSFORMULIER

Applicatieontwikkelaar 2016 - 2017

Kwalificatie



	Deelnemer 1			
	Deelnemer 2			
	Deelnemer 3			
	Deelnemer 4			
	Deelnemer 5			

Aspect	Omschrijving (Rapportcijfer 1-10)	Deelnemer	1 - Jury 1	2 - Jury 2	3 - Jury 3
4.6.2	Schrijft een duidelijke handleiding van de webapplicatie				
		Deelnemer 1			
		Deelnemer 2			
		Deelnemer 3			
		Deelnemer 4			
		Deelnemer 5			