
<Naam bedrijf opdrachtgever>

<Projectnaam>
Test Plan

Versie 0.1

[Om de automatische velden in Word bij te werken (die welke een grijze achtergrond tonen bij selecteren), moet u Bestand > Eigenschappen > Samenvatting selecteren en Titel, Onderwerp en Bedrijf vervangen door de juiste informatie. Doe hetzelfde met Eigenschappen > Aangepast; vervang versie en datum waarde door de juiste informatie. Sluit het dialoogvenster en update de automatische velden in het gehele document door Bewerken > Alles selecteren te kiezen (of Ctrl-A) en op F9 te drukken, of klik het veld aan en druk op F9. Dit moet nog een keer apart gebeuren voor de koptekst en de voettekst. Met Alt-F9 wisselt u tussen de weergave van de veldnamen en hun inhoud. Kies Help > Microsoft Word help voor meer informatie over het werken met velden.]

<Projectnaam>	Versie: 0.1
Test Plan	Datum: 1-1-2011

Documenthistorie

Datum	Versie	Beschrijving	Auteur
	0.1	Initiële versie	

Distributie

Naam	0.1													

Accordering document

Namens <Naam bedrijf opdrachtgever>

[Vul hier de naam van de ondertekenaar in]

.....

Namens *[Vul hier naam bedrijf opdrachtnemer in]*

[Vul hier de naam van de ondertekenaar in]

Vertrouwelijk

©<Naam bedrijf opdrachtgever>
2011

Pagina 2 van 10

.....

<Projectnaam>	Versie: 0.1
Test Plan	Datum: 1-1-2011

<Projectnaam>	Versie: 0.1
Test Plan	Datum: 1-1-2011

Inhoudsopgave

1. Inleiding	5
1.1. Doel van dit document	5
1.2. Referenties	5
2. Opdrachtformulering	5
2.1. Binnen scope	5
2.2. Buiten scope	5
2.3. Randvoorwaarden	5
3. Testbasis	5
4. Teststrategie	6
4.1. Samenvatting productrisico-analyse	6
4.2. Testsoorten	6
4.3. Verdeling van de testinspanning	7
5. Testaanpak	7
5.1. Testtechnieken	8
5.2. Testproducten	8
5.3. Reviews	8
5.4. Testuitvoering	8
6. Tooling en beheer	8
6.1. Testtools	8
6.2. Bevindingenprocedure	8
Bijlage I. Productrisico-analyse	9

<Projectnaam>	Versie: 0.1
Test Plan	Datum: 1-1-2011

1. Inleiding

1.1. Doel van dit document

[Geef hier het doel van dit document aan. Meestal formuleer je zoiets als de onderstaande tekst:]

Dit Test Plan beschrijft de testaanpak die binnen het ontwikkelteam zal worden gehanteerd. Het besteedt aandacht aan: testscope, testorganisatie, testtypen, testhulpmiddelen, testtooling en testomgeving.

1.2. Referenties

*[Geef hier een volledige lijst van alle documenten waarnaar in dit **Test Plan** wordt verwezen of op basis waarvan het **Test Plan** tot stand is gekomen. Vermeld eventueel waar het document te vinden is.]*

Titel	Versie	Auteur	Vindplaats
<i>[Geef hier de titel of documentnaam van de referentie]</i>			<i>[Geef de vindplaats, indien mogelijk ook als hyperlink]</i>
Vision			
Acceptatie Plan			
Use Case Model			
<teststandaards en richtlijnen>			

2. Opdrachtformulering

[Beschrijf hier de doelstelling voor de te leveren testinspanningen. Meestal formuleer je zoiets als de onderstaande tekst:]

De testinspanningen binnen het ontwikkelteam hebben de volgende doelen:

- Een bijdrage leveren aan de kwaliteit van werkproducten.
- Meetbaar maken van de kwaliteit van werkproducten.
- Beoordelen van de geschiktheid voor oplevering van werkproducten.

2.1. Binnen scope

[Een lijst van zaken die binnen de scope van de testopdracht opgepakt zullen worden.]

2.2. Buiten scope

[Een lijst van zaken die niet binnen de scope van de testopdracht opgepakt zullen worden. Denk aan testinspanningen die door de opdrachtgever of door derden worden geleverd. Sluit ook die zaken uit het Acceptatie Plan uit, die buiten verantwoordelijkheid van het ontwikkelteam vallen.]

2.3. Randvoorwaarden

[Een lijst van randvoorwaarden waaraan voldaan moet worden om de testactiviteiten met succes uit te kunnen voeren. Denk hierbij ook aan externe afhankelijkheden zoals andere projecten, externe systemen, leveranciers en beschikbaarheid van hardware en services.]

3. Testbasis

[Geef hier een lijst van die werkproducten waaruit de testgevallen worden afgeleid. Meestal formuleer je zoiets als de onderstaande tekst:]

De volgende werkproducten worden gebruikt als basis voor testgevallen:

- Acceptatie Plan
- Use Cases
- Navigation Map

©<Naam bedrijf opdrachtgever>
2011

Pagina 5 van 10

<Projectnaam>	Versie: 0.1
Test Plan	Datum: 1-1-2011

4. Teststrategie

[beschrijf wat er getest gaat worden en bepaal hoe de beschikbare testtijd verdeeld wordt.]

4.1. Samenvatting productrisico-analyse

[Geef de te testen kenmerken en per kenmerk waar nodig de onderdelen waarop het betrekking heeft. Vat hiertoe de resultaten van de risico-analyse uit bijlage I samen door Use Cases en acceptatiecriteria te groeperen in begrijpelijke onderdelen. Bepaal vervolgens per onderdeel de risicoklasse.]

Kenmerk / - onderdeel	Risicoklasse	Argumentatie
<i>[.]</i>	<i>[laag, midden of hoog.]</i>	<i>[Vat de argumenten voor de keuze van de risicoklasse samen.]</i>
Functionaliteit	-	-
- deelsysteem A	laag	Alleen voor intern gebruik en bevindingen zijn redelijk snel te verhelpen.
- Use Case 5, 6 en 7		
Gebruiksvriendelijkheid		
Performance		
Beveiliging		
Beheerbaarheid		
Betrouwbaarheid		

4.2. Testsoorten

[Beschrijft de te hanteren testsoorten.]

Binnen het ontwikkelteam worden de volgende testsoorten toegepast.

<Projectnaam>		Versie:	0.1
Test Plan		Datum:	1-1-2011
Testsoort	Beschrijving	Doel	
<i>[Naam van de testsoorten.]</i>	<i>[Beschrijf de testsoort en wie hiervoor verantwoordelijk is.]</i>	<i>[Beschrijf het doel van de testsoort]</i>	
Bouwtest	Testsoort die door programmeurs wordt uitgevoerd. Hierbij wordt zowel gebruik gemaakt van Unit Tests als andere testtechnieken.	Verifiëren dat de code testgereed is en dat aangebrachte wijzigingen geen ongewenste neveneffecten hebben gehad.	
Systeemtest	Testsoort die door testers wordt uitgevoerd. Aan de hand van Use Cases en acceptatiecriteria uit het Acceptatie Plan worden testgevallen uitgewerkt en uitgevoerd.	Meten en daarmee helpen verbeteren van de kwaliteit van code en andere werkproducten, verifiëren dat de gerealiseerde software voldoet aan de overeengekomen specificaties en beoordelen van de oplevergereedheid van nieuwe en eerder gerealiseerde functionaliteit.	
GAT ondersteuning	Testsoort die door gebruikers en andere domeindeskundigen wordt uitgevoerd. Het testteam ondersteunt deze testinspanningen.	Beoordelen of de gerealiseerde functionaliteit voldoet aan de bedoeling die de domeindeskundige voor ogen stond bij het formuleren van de specificaties.	

4.3. Verdeling van de testinspanning

[Bepaal hier hoe de beschikbare testtijd wordt verdeeld over de kwaliteitsattributen/onderdelen en testsoorten]

Kenmerk / - onderdeel	Risicoklasse	Bouwtest	Systeemtest	GAT ondersteunen
<i>[Neem over uit 4.1]</i>	<i>[Neem over uit 4.1]</i>	<i>[testinspanning ●, ●● of ●●●]</i>	<i>[testinspanning ●, ●● of ●●●]</i>	<i>[testinspanning ●, ●● of ●●●]</i>
Functionaliteit		●●●		
- deelsysteem A				
- Use Case 5				
Gebruiksvriendelijkheid				
Performance				
Beveiliging				
Beheerbaarheid				
Betrouwbaarheid				

<Projectnaam>	Versie: 0.1
Test Plan	Datum: 1-1-2011

5.1. Testtechnieken

[Optioneel: beschrijf de toe te passen testtechnieken. Geef ook aan welke van de bij 4.2 genoemde testsoorten gebruikmaken van welke testtechnieken.]

5.2. Testproducten

[Beschrijf de te vervaardigen typen testwerkproducten]

Werkproduct	Toelichting
<i>[Naam van het type werkproduct.]</i>	<i>[Licht hier de inhoud en het gebruik van het werkproduct toe. Geef ook aan in welke fase of waar in het iteratieve proces het werkproduct tot stand komt.]</i>
Test Plan	
Testontwerp	
Testscript	
Laadscript	
Bevinding	
Testrapport	

5.3. Reviews

[Beschrijf hier in het kader van de teststrategie uit te voeren reviews.]

5.4. Testuitvoering

[Beschrijf hoe de testactiviteiten binnen het iteratieve proces zullen worden uitgevoerd.]

6. Tooling en beheer

[Beschrijf hier de voor het uitvoeren van testactiviteiten benodigde infrastructuur, tooling en beheer hierop. Beschrijf ook de procedure en tooling voor bevindingenbeheer]

6.1. Testtools

[Welke tools worden er ingezet voor unit testing, performance testing, stresstest, geautomatiseerde GUI testing en geautomatiseerd vullen van de database.]

6.2. Bevindingenprocedure

[Beschrijf hoe bevindingen (ook acceptatiebevindingen) worden opgevoerd, toegewezen, behandeld en afgesloten en welke tooling hiervoor wordt ingezet.]

<Projectnaam>	Versie: 0.1
Test Plan	Datum: 1-1-2011

Bijlage I. Productrisico-analyse

[Geef hier het resultaat van de uitgevoerde risico-analyse. Ken hierbij risicoklassen toe aan functionele aspecten van het systeem aan de hand van het Use Case Model en aan acceptatiecriteria uit het Acceptatie Plan. Meestal formuleer je zoiets als de onderstaande tekst:]

In het kader van het bepalen van de teststrategie is een risico-analyse uitgevoerd aan de hand van het bij referenties genoemde Use Case Model en Acceptatie Plan. Per Use Case uit het Use Case Model en per acceptatiecriterium uit het Acceptatie Plan is een risicoklasse bepaald. Deze risicoklasse geeft de mate van impact van een bevinding aan. Deze risico-analyse vormt de basis voor het verdelen van de testinspanning.

Tabel 1: Risicoklassificatie van Use Cases

Use Case	Package	Risicoklasse	Argumentatie
<i>[Nummer en naam van de Use Case.]</i>	<i>[Naam van de groepering waar de Use Case onder valt.]</i>	<i>[laag, midden of hoog.]</i>	<i>[Geef de argumenten die belanghebbenden hebben gegeven voor de keuze van de risicoklasse.]</i>
UC1: Naam Use Case 1	Deelsysteem A	laag	<ul style="list-style-type: none"> Alleen voor intern gebruik. Lage impact bij verstoring. Bevindingen redelijk snel te verhelpen.
UC2: Naam Use Case 2	Deelsysteem A		

<Projectnaam>	Versie: 0.1
Test Plan	Datum: 1-1-2011

Tabel 2: Risicoklassificatie van acceptatiecriteria

Acceptatiecriterium	Package	Risicoklasse	Argumentatie
<i>[Nummer en naam van de Use Case.]</i>	<i>[Hoofdstuknaam uit het Acceptatie Plan]</i>	<i>[laag, midden of hoog.]</i>	<i>[Beschrijf de argumenten die belanghebbenden hebben gegeven voor de keuze van de risicoklasse.]</i>
Naam eis 1	Hoofdstuknaam A		
Naam eis 2	Hoofdstuknaam A		