MovieRadar Testplan

**Gemaakt door:**

Naam studenten: Sietse ‘t Hooft, Jan Roelofs, Jochem ter Braak, Gijs van Vugt

Studentnummers: 2213722, 2218997, 2214876, 2216616

Inhoudsopgave

[**H.1 Inleiding 3**](#_oxfy4uc6doxh)

[**H.2 Test Procedure 4**](#_z81nkale236x)

[H.2.1 De werking van de navigatiebar 4](#_faa00j1xkot0)

[H.2.2 De navigatie tussen homepage en Film Detail 4](#_9krxu7d5liy6)

[H.2.3 De navigatie tussen Film Detail en Bestelscherm 4](#_y7u4eg8brkg6)

[H.2.4 De navigatie tussen de Bestelscherm en Betaalscherm 5](#_lae0aerr0ylp)

[H.2.5 De werking van de stoelen in het Bestelscherm 5](#_neva23m61e3z)

[H.2.6 De betaling functionaliteit van tickets 5](#_pz2ezvl8ztei)

[H.2.7 De zoek functionaliteit in het Catalogus scherm 5](#_ptl2agm1blab)

[H.2.8 De filter functionaliteit in het Catalogus scherm 5](#_flex63dhld0r)

[H.2.9 Zichtbaarheid van tickets in de Persoonlijke pagina 6](#_6o1b4xb7lkaw)

[H.2.10 De favoriet functionaliteit in de film detail en persoonlijke pagina 6](#_eeaqxsshp6d6)

[**H.3 Acceptatie Criteria 7**](#_sbyuuo13c3jt)

[H.3.1 De werking van de navigatiebar 7](#_f33q8sz0try7)

[H.3.2 De navigatie tussen homepage en Film Detail 7](#_ny0em1td372u)

[H.3.3 De navigatie tussen Film Detail en Bestelscherm 7](#_g73fucdk2juw)

[H.3.4 De navigatie van het Bestel scherm naar het Betaalscherm 7](#_c5hns8xhbapx)

[H.3.5 De werking van de stoelen in het Bestelscherm 7](#_8wn8lx3x7ipo)

[H.3.6 De betaling functionaliteit van tickets 8](#_3xbir96aabb8)

[H.3.7 De zoek functionaliteit in het Catalogus scherm 8](#_elfb5y82f3mf)

[H.3.8 De filter functionaliteit in het Catalogus scherm 8](#_dezzn69l80d7)

[H.3.9 Zichtbaarheid van tickets in de Persoonlijke pagina 8](#_8wlps6iig7cb)

[H.3.10 De favoriet functionaliteit in de film detail en persoonlijke pagina 8](#_ao3h7f67f56y)

[**H.4 Rapportage 9**](#_ksfq3pqhfd69)

[H.4.1 Werking navigatiebar: 9](#_sny7vw3o39bb)

[H.4.2 Navigatie tussen homepage en film detail: 9](#_4il0m7hfpn2m)

[H.4.3 Navigatie tussen Film Detail en Bestelscherm: 9](#_xd598mzd87ny)

[H.4.4 Navigatie tussen Bestelscherm en Betaalscherm: 9](#_ug05fij5pb7r)

[H.4.5 De werking van stoelen in bestelscherm: 10](#_3davytiw5kg7)

[H.4.6 De betaling functionaliteit: 10](#_gbfcjydpmela)

[H.4.7 De zoek functionaliteit 10](#_p796o9t1to9j)

[H.4.8 De filter functionaliteit: 11](#_65z8wshyuvy7)

[H.4.9 Zichtbaarheid van tickets in persoonlijke pagina: 11](#_a0j9secswqi2)

[H.4.10 De favoriet functionaliteit 11](#_bdcezy2lvctr)

[**H.5 Samenvatting 12**](#_azey7ihckmfk)

[Algemene conclusie 12](#_z0yi06x4ugdk)

# 

# H.1 Inleiding

Dit testplan biedt een overzicht van de elementen voor het testen van de MovieRadar applicatie. Het testteam zal de beschreven test scenarios uitvoeren om de kwaliteit en functionaliteit van de applicatie te waarborgen voordat deze definitief wordt.

Onze app heeft verschillende functionaliteiten, maar het is nog niet zeker of de functionaliteiten altijd op de juiste manier werken. Daarom schrijven wij dit testplan om de betrouwbaarheid van onze app te garanderen. Om dit te bereiken laten wij onze app testen op basis van dit testplan door een onafhankelijke partij waardoor waarschijnlijk fouten en/of problemen naar voren komen die wij als ontwikkelaars over het hoofd hebben gezien. Hierdoor zal het eindproduct van hogere kwaliteit zijn en zeker voldoen aan de eisen van de product owner.

Om dit doel te bereiken bestaat dit document uit een uitgebreide teststrategie gevolgd door acceptatiecriteria die gewaarborgd moeten worden zodat de applicatie succesvol verklaard kan worden. Ook bevat dit verslag de volledige testrapportage van de onafhankelijke partij met een korte samenvatting en eindconclusie.

# H.2 Test Procedure

We willen enkele functionaliteiten van onze app testen, omdat deze cruciaal zijn voor de werking van onze applicatie. Aangezien deze gevoelig zijn voor fouten, streven we ernaar om er zeker van te zijn dat ze naar behoren functioneren.

De cruciale functionaliteiten zijn:

* De werking van de navigatiebar.
* De navigatie tussen homepage en Film detail.
* De navigatie tussen Film detail en Bestelscherm.
* De navigatie tussen Bestelscherm en Betaalscherm.
* De werking van stoelen in het Bestelscherm.
* De betaling functionaliteit van tickets.
* De zoek functionaliteit in het catalogus scherm.
* De filter functionaliteit in het catalogus scherm.
* Zichtbaarheid van tickets in de persoonlijke pagina.
* De favoriet functionaliteit in de catalogus en persoonlijke pagina.

Om ervoor te zorgen dat de functionaliteiten grondig worden getest, stellen wij voor elke functie een teststrategie op. Op deze manier kunnen we garanderen dat ze op de juiste wijze worden getest.

## H.2.1 De werking van de navigatiebar

Om deze functie te testen zullen we op elke pagina waar de navigatiebalk aanwezig is (Home scherm, Catalogus scherm, Persoon scherm, Film Detail scherm) de 3 mogelijke opties testen.

## H.2.2 De navigatie tussen homepage en Film Detail

Voor het testen van deze functionaliteit zullen we op meerdere filmposter klikken, om zo te kunnen bekijken of alle details goed worden ingeladen. Het is belangrijk dat dit aantal alle losse posters bevat en een paar van onze recyclerview, zodat de koppeling goed getest kan worden.

## H.2.3 De navigatie tussen Film Detail en Bestelscherm

Voor het testen van deze functionaliteit zullen we op meerdere Film Detail schermen proberen om naar het Bestel scherm te gaan. Het is belangrijk om dit voor een groot aantal films te testen, zodat de doorgeving van films (voornamelijk de titel) goed getest kan worden.

### 

## H.2.4 De navigatie tussen de Bestelscherm en Betaalscherm

Om deze functie te testen zullen we met meerdere combinaties van gekozen tijd, datum, stoel(en) en type ticket proberen om naar het Betaal scherm te gaan. Het is belangrijk dat we dit voor een groot aantal combinaties proberen, zodat de kwaliteit van de test verbeterd wordt.

## H.2.5 De werking van de stoelen in het Bestelscherm

Voor het testen van deze functionaliteit zullen we meerdere stoelen selecteren en deselecteren, en kijken of juist werkt. Het is hierbij belangrijk om stoelen te selecteren die al geselecteerd zijn, beschikbaar zijn en juist niet beschikbaar zijn. Ook moet de ticketinformatie textviews goed in de gaten worden gehouden, zodat de test betrouwbaarder wordt. Naast het selecteren van stoelen is het ook belangrijk om te kijken of je tickets kunt kopen zonder een stoel te selecteren.

## H.2.6 De betaling functionaliteit van tickets

Om te controleren of alles goed werkt, gaan we verschillende soorten tickets uitproberen en kijken of we met alle betaalmethoden kunnen betalen. Het is belangrijk dat we voor elke soort ticket testen of elke betaalmethode werkt en dat de tickets correct worden opgeslagen in de database. Op deze manier zorgen we ervoor dat gebruikers zonder problemen tickets kunnen kopen, ongeacht het type ticket of de betaalmethode die ze gebruiken.

## H.2.7 De zoek functionaliteit in het Catalogus scherm

Om deze functie grondig te testen, zullen we een gevarieerde set zoekwoorden gebruiken om te controleren of de verwachte resultaten worden opgeleverd. Het is van groot belang om de zoekfunctionaliteit te testen met een groot aantal zoektermen, zodat we potentiële zwakke punten kunnen identificeren en verbeteringen kunnen aanbrengen voor een optimale gebruikerservaring.

## H.2.8 De filter functionaliteit in het Catalogus scherm

Voor een grondige test van de filters zullen we diverse combinaties gebruiken om te controleren of de verwachte genres correct worden weergegeven. Het testen van zowel gebruikelijke als minder voor de hand liggende combinaties is essentieel om de betrouwbaarheid van de functionaliteit te verzekeren. Door een grote hoeveelheid testcases uit te voeren, kunnen we mogelijke problemen identificeren en de functionaliteit optimaliseren voor een consistente gebruikerservaring.

### 

## H.2.9 Zichtbaarheid van tickets in de Persoonlijke pagina

Om deze functie te testen zullen we voor meerdere combinaties aan tijden, datum, stoelen, en films testen of de gekozen data correct wordt weergegeven in de ticket lijst in het Persoon scherm. Hierbij is het van belang dat alle gekozen data overeenkomen in de ticket. Ook is het belangrijk dat we dit met veel combinaties testen, om de kwaliteit van de test te verbeteren.

## H.2.10 De favoriet functionaliteit in de film detail en persoonlijke pagina

Om deze functionaliteit te testen, zullen we meerdere films toevoegen aan de lijst favorieten en vervolgens controleren of deze correct worden weergegeven op de persoonlijke pagina. Het aantal toegevoegde films is van belang om de functionaliteit van de recyclerview te evalueren. Bovendien zullen we ook controleren of het verwijderen van films uit de lijst correct functioneert.

# 

# H.3 Acceptatie Criteria

Om een functie te kunnen testen is het cruciaal om te weten wat de correcte manier van werking is. Daarom schrijven wij hier de acceptatiecriteria van elke functie die getest wordt. Als de functie de acceptatiecriteria bereikt, dan werkt de functie zoals bedoeld. Als de functie de acceptatiecriteria niet bereikt, dan zijn er nog problemen die opgelost moeten worden.

## H.3.1 De werking van de navigatiebar

De acceptatiecriteria van deze functie zijn dat je op elk scherm waar de navigatiebalk aanwezig is een van de drie opties kunt selecteren. Daarbij moet je dan ook naar het bijbehorende scherm worden gestuurd. Ook moet de navigatiebalk laten zien dat de Home scherm, Catalogus scherm of Persoon scherm is geselecteerd wanneer de gebruiker op een van deze pagina’s is.

## H.3.2 De navigatie tussen homepage en Film Detail

De acceptatiecriteria van deze functie zijn dat wanneer je op een film klikt dat je naar de bijbehorende Film Detail pagina gaat. Hierbij is het van belang dat de juiste informatie zichtbaar is voor de gebruiker van de applicatie.

## H.3.3 De navigatie tussen Film Detail en Bestelscherm

De acceptatiecriteria van deze functie zijn dat wanneer je op de knop “Koop ticket(s)” klikt dat je naar het bijbehorende Bestelscherm gaat. Het is belangrijk dat de titel van de gekozen film bovenin het Bestel scherm staat.

## H.3.4 De navigatie van het Bestel scherm naar het Betaalscherm

De acceptatiecriteria van deze functie zijn dat wanneer je op de “Bestel tickets” knop drukt dat je naar het Betaal scherm gaat, waarbij het belangrijk is dat de zojuist gemaakte ticket/tickets mee door worden gestuurd en worden ingeladen op het betaalscherm. (Totale prijs, hoeveelheid en soort ticket(s) en welke film). Daarnaast mag je niet naar het bestelscherm, als je nog geen stoelen hebt uitgekozen.

## H.3.5 De werking van de stoelen in het Bestelscherm

De acceptatiecriteria van deze functie zijn dat je in het Bestel scherm beschikbare stoelen (blauw) kan selecteren en dat die aan je geselecteerde stoelen worden toegevoegd. Ook moet je een geselecteerde stoel (groen) kunnen deselecteren, wat ervoor zorgt dat die weer blauw wordt. Het is ook belangrijk dat je een onbeschikbare stoel (rood) niet kan selecteren.

## 

## H.3.6 De betaling functionaliteit van tickets

De acceptatiecriteria van deze functie zijn dat wanneer je stoelen voor een film hebt gekozen en naar de Betaal pagina bent gegaan, dat je op verschillende manieren kunt betalen voor de tickets. Het is belangrijk dat elke optie mogelijk is: wanneer je hebt betaald voor je tickets wordt je gestuurd naar het Persoon scherm waarin je de betaalde tickets kunt zien.

## H.3.7 De zoek functionaliteit in het Catalogus scherm

De acceptatiecriteria van deze functie zijn dat wanneer je in het Catalogus scherm bepaalde zoekwoorden invult, dat er zoekresultaten worden gegeven als films. Deze films hebben de zoekwoorden in hun titel. Het is belangrijk dat er geen extra films getoond worden die niet aan de zoekwoorden voldoen.

## H.3.8 De filter functionaliteit in het Catalogus scherm

De acceptatiecriteria van deze functie zijn dat wanneer je in het Catalogus scherm bepaalde genres selecteert, deze niet meer getoond worden in de Catalogus pagina. Het is belangrijk dat de geselecteerde genres de juiste films laten zien.

## H.3.9 Zichtbaarheid van tickets in de Persoonlijke pagina

De acceptatiecriteria van deze functie zijn dat wanneer je een ticket hebt gekocht voor een film dat deze ticket wordt getoond in de ticket lijst van de Persoonlijke pagina. Hierbij is het belangrijk dat de titel van de film, gekozen tijd, datum, stoel en type ticket overeenkomen op de ticket. Ook is het belangrijk dat als je meerdere stoelen hebt gekozen, dat je dan evenveel tickets krijgt als gekozen stoelen.

## H.3.10 De favoriet functionaliteit in de film detail en persoonlijke pagina

De acceptatiecriteria van deze functie zijn dat wanneer je een film toevoegt aan de favorietenlijst, dat deze film getoond wordt in de favorietenlijst in de Persoonlijke pagina. Het is hierbij belangrijk dat de juiste film wordt getoond. Ook moet deze film niet meer getoond worden in de lijst, zodra die uit favorieten is gehaald.

# H.4 Rapportage

Alle bevindingen tijdens deze testen zullen worden gedocumenteerd in het onderstaande testrapport. Dit rapport zal een overzicht bevatten van de uitgevoerde testen van de opgenoemde functionaliteiten (Zie hoofdstuk 2 & 3), met daarbij de resultaten van elke test, eventuele gevonden bugs, fouten en/of opmerkingen. Het testrapport is uitgevoerd door Charlot, Bart, Liam en Esmee.

Testrapportage MovieRadar:

Algemene Opmerkingen:

Op de homepage werken de eerste en derde horizontale recycleviews niet. De tweede werkt wel.

Bij het laden van de catalogus verschilt het welke recycle views gevuld worden. Zo is de ene keer action gevuld maar de andere keer bijvoorbeeld comedy. Het komt dus voor dat er lege lijsten zichtbaar zijn.

Wel is na een aantal keer op de filter button gedrukt te hebben, het gelukt om alle films te laden.

### H.4.1 Werking navigatiebar:

Functie werkt naar behoren op alle pagina's. Het is duidelijk aangegeven op welke page de gebruiker zich bevindt. Navigatiebar is zichtbaar op alle schermen waar nodig.

### H.4.2 Navigatie tussen homepage en film detail:

Het klikken op een film en tonen van details werkt goed. Alle details worden correct getoond. De titel wordt bovenin het scherm weergegeven.

Opmerking:

Rating wordt nu met meerdere decimalen achter de komma getoond. Wellicht een idee op dit terug te brengen tot 1 decimaal achter de komma.

### H.4.3 Navigatie tussen Film Detail en Bestelscherm:

Functie werkt, het bestelscherm wordt getoond met de juiste titel.

### H.4.4 Navigatie tussen Bestelscherm en Betaalscherm:

Er wordt een melding getoond als je naar het betaalscherm probeert te gaan wanneer er nog geen stoel gekozen is. Wanneer dit wel is gedaan wordt het betaalscherm getoond, met de juiste titel en aantal tickets.

### 

### H.4.5 De werking van stoelen in bestelscherm:

Stoelen die beschikbaar zijn, zijn blauw van kleur. Stoelen die rood zijn, zijn al bezet en kun je ook niet kiezen, er wordt dan een melding getoond. Stoelen die gekozen worden, kleuren groen. Het deselecteren van stoelen werkt goed, groen wordt dan weer blauw. Ook wordt de informatie correct bijgehouden.

Opmerking:

Op dit moment is het alleen mogelijk om óf voor volwassenen tickets te kopen óf voor kinderen. Het is dus niet mogelijk om bijvoorbeeld voor een gezin met twee volwassenen en twee kinderen tegelijk 4 tickets aan te schaffen.

### H.4.6 De betaling functionaliteit:

Bijna alle betaalmogelijkheden werken correct, na het invullen van alle velden wordt een ticket getoond. Als niet alle velden ingevuld zijn krijgt de gebruiker een melding te zien. Alleen bij het aankopen van tickets met Ideal showt de app de tickets niet.

Opmerking:

Bij het tonen van het ticket doet de button "Meer..." niks.

Daarnaast is het showen van meerdere tickets een beetje onduidelijk, omdat dit alleen door in het midden van het scherm te scrollen zichtbaar is (meerdere tickets). Het is maar op een klein gedeelte van het scherm mogelijk, dit komt de UX niet ten goede.

Bij het tonen van het ticket is rechtsbovenin een stoel te zien, als je daar op drukt, crasht de app.

### H.4.7 De zoek functionaliteit

Bij het zoeken op films werkt de zoekfunctionaliteit naar behoren.

Echter, wanneer gezocht wordt op een niet bestaand woord en daarbij geen films gevonden worden, wordt er geen melding getoond. Het zou fijn zijn als hierbij een melding wordt weergegeven. Dan weet de gebruiker dat er geen zoekresultaten gevonden zijn.

Opmerking:

De zoekfunctionaliteit vindt plaats boven de andere films / filmlijsten in de catalogus. Dit kan voor verwarring zorgen omdat de andere films blijven staan en daarboven de zoekresultaten worden weergegeven.

Daarnaast blijven de zoekresultaten staan wanneer er gestopt wordt met zoeken.

### 

### H.4.8 De filter functionaliteit:

De filter functionaliteit werkt.

Opmerking:

Na filter opties te hebben aangeklikt moet er nog een keer op het filter icon gedrukt worden om de filter uit te voeren. Het toevoegen van een bijvoorbeeld een "done" knop om de filter mee uit te voeren zou wat duidelijker zijn. (Moesten even zoeken hoe je filters kon uitvoeren).

### H.4.9 Zichtbaarheid van tickets in persoonlijke pagina:

De tickets worden wel getoond in de persoonlijke pagina, echter pas na het twee keer aanschaffen van de tickets. Dus er moet twee keer een ticket van een film worden gekocht voordat ze in de persoonlijke pagina worden getoond. Daarnaast is het niet mogelijk om meer dan zes tickets te zien.

De data van het ticket wordt correct weergegeven.

### H.4.10 De favoriet functionaliteit

Bij het tappen op de favorietbutton toont de app een melding. Om daadwerkelijk een film als favoriet toe te kunnen voegen aan een lijst moet je de button langer ingedrukt houden. Dit komt de UX niet ten goede.

Daarnaast is het niet mogelijk om de lijsten te zien waaraan de film is toegevoegd. Hierdoor is het testen van de verwijderfunctie niet mogelijk.

Opmerkingen:

Het is mogelijk om een film meerdere keren als favoriet in dezelfde lijst op te slaan.

# 

# H.5 Samenvatting

De test begint op het Home scherm waar 3 rijen aan films te zien zijn en een navigatiebalk. Van de rijen zijn er twee die vaststaan en eentje die je horizontaal kunt scrollen. De navigatiebalk geeft duidelijk weer op welke pagina je bent en werkt naar behoren door de gehele applicatie.

De Catalogus pagina heeft wat tijd nodig om in te laden. De bovenste twee rijen laden pas in als je van beneden naar boven scrollt of als je de filterfunctie gebruikt. De filter functie kan wat verwarrend zijn aangezien je nogmaals op het filter icoon moet klikken na je selectie van genres gemaakt te hebben.

De zoek functie toont alle films die relevant zijn aan je zoekopdracht, echter laat het niet duidelijk zien wanneer je zoekopdracht geen resultaten teruggeeft.  
  
De detailpagina toont alle nuttige informatie op een nette manier, echter staan er bij de ratings wel heel veel decimalen achter waardoor het getal groter lijkt dan het is. Verder kun je de film toevoegen aan favorieten op deze pagina  
  
Wanneer je tickets besteld wordt je doorgestuurd naar een pagina waarop je makkelijk de bezette (rode) en vrije (blauwe) stoelen kunt herkennen en je stoelen kunt selecteren om te reserveren (groen). Nadat je een selectie hebt gemaakt kies je het soort tickets en ga je verder naar betalen.

Bij het betaalscherm krijg je meerdere opties om te betalen. Als de velden incorrect worden ingevuld krijg je een foutmelding.  
  
Bij het tonen van de tickets is het enigszins onduidelijk hoe je meerdere tickets te zien krijgt.

## Algemene conclusie

Overal werkt de app naar behoren met wat kleine opmerkingen die vooral tellen richting de gebruikerservaring. Dingen die niet duidelijk zijn hoe ze werken of dingen die lastiger zijn dan zou moeten. Er zijn verschillende oplossingen om deze problemen te verminderen of compleet weghalen.  
  
Een aantal functies werken niet zoals knoppen zonder werking of een knop waardoor de app crasht maar het grootste deel van de applicatie is functioneel.