

# CINEMAX PROJECTOMSCHRIJVING

## Vraag van de klant

Beste Python-programmeur *in the making*,

Graag hadden we u de nodige informatie verschaft om het project tot een goed einde te brengen. Laat me even de situatie schetsen.

Bij Cinemax wordt de bezoeker in de watten gelegd. We hebben niet alleen de beste audiovisuele technologie in onze zalen, maar voorzien bezoekers ook van gebruiksvriendelijke tools, zoals een tool voor het bestellen van eet- en drinkwaren tijdens de pauze, een tool voor het inplannen van plaspauzes zonder iets te missen van de film en een tool om de wereld beter te maken.

Wat ons nog ontbreekt is een softwaresuite voor het beheren van films en vertoningen. We zien een mogelijke oplossing als volgt:

## ADMIN APP

Onze medewerkers moeten in staat zijn films toe te voegen via een administratieve applicatie. Om de wetgeving te respecteren duiden wij sommige films aan als “Kinderen niet toegelaten”. We doen altijd onze uiterste best om dit te handhaven... Voor de prijsberekening is het ook belangrijk bij te houden hoelang een film duurt. Tickets voor langere films kosten immers meer. We doen niet de moeite om handmatig een Nederlandstalige beschrijving van de film in te typen. We hebben wel wat beters te doen, zoals het bekijken van films om perfecte plaspauzemomenten te vinden. Waar halen we de beschrijving dan vandaan? Hiervoor doen we een beroep op de uitstekende service van The Movie DB. In het verleden deden we een deskundige *copy/paste* om daaruit de beschrijving te halen. Het zou tof zijn moest onze nieuwe applicatie dit automatisch doen!

Films in een bioscoop zijn maar niets zonder ook vertoningen in te plannen. Tijdens een vertoning draait een film in een zaal, soms in 3D, soms ook niet. Onze medewerkers moeten 's morgens vertoningen voor de dag kunnen inplannen. Soms maken ze ook fouten, dus een vertoning moet ook verwijderd kunnen worden. Graag wel een bevestiging voor het verwijderen voor onze *trigger-happy* medewerkers in toom te houden.

Verder zouden we graag ook nog enkele statistieken over onze bioscoop kunnen raadplegen, zoals een overzicht van de wekelijkse ticketverkoop doorheen het jaar en een rangschikking van de omzet per film. De bazen tellen graag de centjes voor het slapen gaan.

## KIOSK APP

De bezoeker moet aan een kiosk tickets kunnen bestellen. Hiervoor krijgen ze een lijst van films die vandaag vertoond worden. Wanneer ze een film kiezen horen ze ook een vertoningsmoment te selecteren, bijvoorbeeld om 14:00u of 17:00u.

Bij het selecteren van een film krijgen ze ook informatie over de film te zien, zoals de beschrijving (liefst uit The MovieDB), de duur en of de film toegankelijk is voor minderjarigen.

Vooraleer de bezoeker tickets kan kopen moet hij of zij eerst aangeven hoeveel kinderen en volwassenen een ticket nodig hebben. Elk ticket moet apart geregistreerd worden en heeft een individuele prijs. De totaalprijs van alle bestelde tickets moet zichtbaar zijn op de kiosk. We kunnen dus niet valsspelen...

### Prijsberekening

De ticketprijs is onderhevig aan een aantal factoren.

De basisprijs is 7 euro voor kinderen en 9 euro voor volwassenen.

Films die langer duren dan 2 uur kosten 1 euro extra.

Een 3D-vertoning heeft een meerprijs van 1,5 euro.

### Eindwoord

Alvast bedankt om onze opdracht aan te nemen! Het wordt een uitdaging, maar we hebben alle vertrouwen in uw deskundigheid. Indien u vragen hebt over de werking van onze bioscoop of de gevraagde functionaliteit kan u ons steeds contacteren.

Met vriendelijke groeten,

Management Cinemax