

Car Viewer

Dynamic Interfaces

Leon de Jong
503733
V1TDI3

Car Viewer

- Viewer waarmee je door afbeeldingen en omschrijvingen van auto's kunt bladeren
- Geschreven in ActionScript 2.0
- Geschreven volgens OOP (Object Oriented Programming)
- Gebruik gemaakt van het Model-View-Controller design pattern



Specifications:

designers:	Gordon Murray, Peter Stevens
weight:	1140 kg / 2513 lbs
power:	467.6 kw / 627.1 bhp @ 7400 rpm
torque:	649.4 nm / 479.0 ft lbs @ 5600 rpm
top speed:	386.4 kph / 240.1 mph
0 - 60 mph:	3.2 seconds
0 - 100 mph:	6.7 seconds

You've heard it before and you'll hear it again, the McLaren F1 is world's ultimate supercar. Yeah, this means it's the fastest, most powerful and most expensive, but will another car ever oust it's position? We don't think so.

After its release, the F1's potential was immediately realized when it reached 0-100-0 in 11.4 seconds and a record top speed of 240.14mph in its XP5 pre-production trim. Although, the success didn't stop in the record books, as special GTR versions won Le Mans outright in 1995 and took two FIA GT World Championships

The F1's success can be attributed to the McLaren's Formula One expertise. The small dedicated team picked by Gordon Murray designed 5000 individual pieces which were predominantly carbon fibre, magnesium, titanium to keep minimum weights. The car's carbon fibre monocoque was the world's first and supported BMW's impressive BMW S70/2, 620 horsepower engine. This engine produced considerable heat, so the engine compartment was lined with pure gold and air conditioning came as standard. But the greatest innovation was its seating arrangement.





Use Case

Case: Door auto's bladeren
Actoren: Gebruiker
Aannames: Programma is gestart, er zijn minimaal 2 auto's geladen

1. Gebruiker klikt op ' next' knop
 2. Viewer laat 2e auto zien
 1. Wanneer er niet meer dan 2 auto's zijn wordt de ' next' knop op non-actief gezet
 3. Ga naar stap 1
-
1. Gebruiker klikt op ' prev' knop
 2. Viewer laat de vorige auto zien
 1. Wanneer de eerste afbeelding word getoont wordt de ' prev' knop op non actief gezet
 3. Ga naar stap 1

Prioriteitenlijst

CarViewer volgens OOP en MVC

Must Haves:

Afbeelding tonen auto

Omschrijving tonen auto

Totaal aantal auto's en huidige positie tonen

Mogelijkheid om naar volgende auto te gaan

Mogelijkheid om naar vorige auto te gaan

Should Haves

Auto's laden vanuit extern XML bestand

' Mooie' grafische interface

Could Haves

Overzicht van meerdere auto's in een scherm (CarMultiView)

Would Haves

Animaties tijdens het laden en tonen van auto's

Technische Onderdelen

- Externe afbeeldingen laden uit map
- Text en URL' s van afbeeldingen in XML formaat
- Knoppen op non-actief zetten wanneer deze 'overbodig' zijn
 - bijv. ' next' knop op disabled wanneer er geen auto's meer volgen
- Stage gegenereerd ' on runtime'

Model-View-Controller Design Pattern



