



MICT1 Groep 3

EXERCISES WEEK 2

Chris Kuipers - Juul Steins - Mick Ubags

Assignment

- Investigate the provided media files 'file1.png' and 'file2.mng'.
- 'file1.png' contains a clue as to how to handle (part of the challenge of) 'file2.mng', so work in that order.

Method

Als tools hebben we gebruikt de hex editor van hexed.it en voor het weergeven van de mng file GIMP.

Results

File1.png

In de png specification staat aangegeven dat een data stuk met tekst bestaat uit een tEXt-chunk bestaat. Dit betekend dat tekst in een png file aangeduid moet worden middels het tEXt-chunk zodat deze geen problemen ondervindt in een png viewer. De afbeelding toont zoals die zou moeten dus de tekst wordt aangeduid met een tEXt-chunk. Bij het zoeken in de hex-editor naar het tEXt-chunk hebben we deze gevonden op het laatste van de file. Hier staat het volgende: tEXtMICT1Hint. Het bericht in de andere file moet via ROT13 worden gedecodeerd. Succes!

File2.mpg

Bij offset 009FF7E0 begint de volgende vraag: “uit welk jaar is de film waarin de scene uit deze animatie voorkomt?”

Gevonden door vragende voornaamwoorden met rot13 te coderen en te zoeken met een hex viewer. Dit omdat er wordt gesproken van een vraag in de opdracht op github. Zoeken op zuyd was ook mogelijk. Verder geen aanwijzingen kunnen vinden over een mogelijke chunk dat tekst moet bevatten. De png tekst chunk staat in de file maar hier staat de aanwijzing niet. Ook in de specificatie verder geen aanwijzingen gevonden. Uit de genoemde ancillary chunks uit de specificatie kunnen we alleen de png of jng tekst chunks vinden. Deze blijken echter niet terug te komen in de mng file.

Het betreft de film star wars the force awakens nederlandse release op 16 december 2015.