A picture containing text, clipart, tableware

Description automatically generated

Lectoren: Sven Maes, Dimitri Sturm, Vincent Van Camp

Magic The Gathering

IT Project

Contents

[Gemeenschappelijk. 2](#_Toc97554986)

[API 2](#_Toc97554987)

[Kaarten opvragen vanuit API 2](#_Toc97554988)

[Inzoemen kaart en toevoegen aan database 2](#_Toc97554989)

[DeckChecker 2](#_Toc97554990)

[Drawtest 3](#_Toc97554991)

[Schermen 3](#_Toc97554992)

# Gemeenschappelijk.

De gebruiker komt op een landing page terecht waar alle uit te kiezen projecten staan.

Deze hebben minstens de naam van het project en een afbeelding.

De gebruiker kiest het project dat door de groep gemaakt is.

Als de gebruiker op een ander project klikt krijgt hij een melding dat hij hier niet aan kan deelnemen. (mag hard coded zijn)

De gebruiker komt op de landing page van het project terecht.

# API

<https://docs.magicthegathering.io/>

# Kaarten opvragen vanuit API

Het moet mogelijk zijn om in een zoekbalk tekst in te voeren, wanneer je op zoeken drukt zal je de eerste 10 kaarten met hun afbeelding terugkrijgen waar deze tekst in staat.

**BONUS**: je krijgt alle kaarten met deze tekst gepaged terug (stel er zijn 200 kaarten: je krijgt onderaan 20 tabjes waarop je kan doorklikken)

**BONUS**:

* Commons hebben een witte rand
* Uncommons hebben een blauwe rand
* Rares hebben een gele rand
* Mythic rares hebben een rode rand

**BONUS**: wanneer je over de kaarten hovert vergroten de kaarten een beetje

# Inzoemen kaart en toevoegen aan database

Je kan een kaart aanklikken er gebeurt een van onderstaande dingen

* De kaart vergroot “op dezelfde pagina” (**BONUS**)
* Je opent een nieuwe pagina met daarop de kaart in het groot

Naast dat de kaart in het groot staat krijg je de optie om de kaart toe te voegen in een deck (dat je zelf lokaal bijhoudt in een database). Je laat ook een paar eigenschappen zien van de kaart

Als deze kaart reeds in een bepaald deck zit krijg je ook te zien in welk(e ) deck(s).

# DeckChecker

Logica voor decks

* Elk deck heeft een naam
* Elk deck heeft ook een achtergrond en wordt bijgehouden als een url
* Een deck heeft maximaal 60 kaarten.
* Elke kaart mag maximaal 4 keer voorkomen, tenzij het een “land” kaart is
* De average manacost van de kaarten (land kaarten niet meegerekend)

Wanneer je een lijst van je decks wil zien krijg je de achtergrond afbeeldingen te zien met daaronder de naam.

Het moet mogelijk zijn om kaarten te verwijderen

Het moet mogelijk zijn om het aantal van een kaart te verhogen, verlagen.

# Drawtest

Neem een deck en kijk hoe je drawt

* Je shuffelt eerst alle kaarten

Daarna trek je steeds een nieuwe kaart van de stapel.

(je krijgt 2 stapeltjes: 1 de omgekeerde draw stapel, 1 de stapel kaarten die je al getrokken hebt, met de laatste bovenaan

Je krijgt ook een overzicht van de reeds getrokken kaarten.

**BONUS**: je kan een naam van een kaart opgeven om te kijken wat de kans is dat je deze als volgende gaat trekken

# Schermen

<https://whimsical.com/FzkffaH8K5uGHqeFWfy99t>