

Planetarium4E



Denecker Xander

Duforet Ian

Nollet Thibault

Vermeulen Jelle

Uw ruimtebegeleiders

DE APP



Sterren schitteren voor iedereen
Telescopen voor een goed doel

Geef kinderen uit het speciaal onderwijs en kwetsbare mensen de kans de sterrenhemel te ontdekken door een telescoop.

Naar een idee van: Jean-Pierre Grootaerd en Harrie Rutten

Dirk Frimout
Onder patronaat van Dirk Frimout, Astronoot

www.sterrenschitterenvooriedereen.be

BRESSER **UNIVERSITEIT GENT** **UNIVERSITEIT ANTWERP** **ENGIE** Electrabel



GIP MEE VOOR DE PRIJS FOCUS AARDE

2016-2017

Leerlingen TSO-BSO-KSO kunnen een geïntegreerde proef indienen
Leerlingen BuSO en DBSO kunnen een vakoverschrijdend project indienen

Inschrijven tot **15 april 2017**

www.focusaarde.be 3 mei 2017

STICHTING KONINGIN PAOLA
in samenwerking met de Stichting Dirk Frimout

Project : Sterren schitteren voor iedereen



Sterren schitteren voor iedereen
Telescopen voor een goed doel

Geef kinderen uit het speciaal onderwijs en kwetsbare mensen de kans de sterrenhemel te ontdekken door een telescoop.
Naar een idee van: Jean-Pierre Grootaerd en Harrie Rutten

Dirk Frimaut
Onderpeterschap van Dirk Frimaut, Astronaut

www.sterrenschitterenvooriedereen.be

BRESSER    **ENGIE**
Electrabel

- Alle kinderen uit het bijzonder (speciaal) onderwijs en kwetsbare mensen moeten de kans krijgen de sterrenhemel te bewonderen met behulp van een telescoop.
- naar een idee van Jean-Pierre Grootaerd en Harrie Rutten
- Scholen voor bijzonder (speciaal) onderwijs en instellingen voor kinderen met een beperking kunnen via sponsoring een prachtige telescoop aankopen voor een symbolisch bedrag.
- Peter van dit project : Dirk Frimaut (eerste Belgische astronaut in de ruimte)

Project : Sterren schitteren voor iedereen

 **Sterren Schitteren Voor Iedereen** heeft het bericht van Jean Pierre Grootaerd gedeeld — met Jim Oostvogels en Mabula Haverkamp.
2 februari · ©



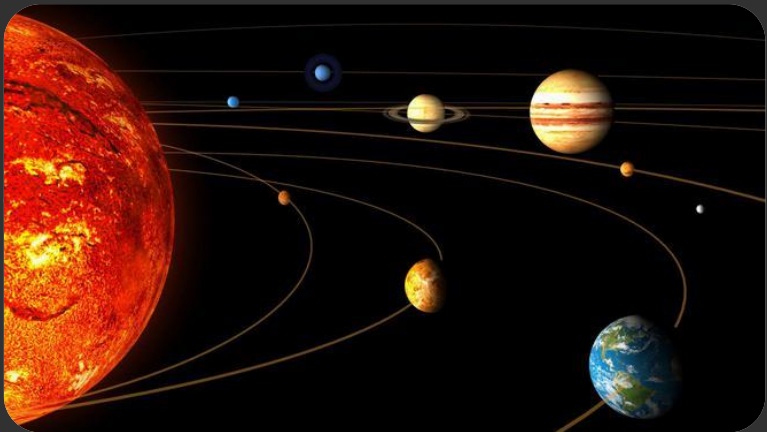
- een refractor telescoop 80/900
- De prijs van de complete telescoop (telescoopbuis, zoeker, zenitprisma, twee bijhorende oculairen en zelfbouwmontering) bedraagt amper 100 euro. Zeer uitgebreid educatief pakket inbegrepen
- Een aantal telescopen zal ook de handtekening dragen van astronauten, weerkundigen, etc...
- Project is nu ook wereldwijd.



behoefte aan app voor beginnende astronomen

Wat stelt de app voor

- Educatieve Encyclopedie over astronomie
- Begeleidende app voor project “Sterren schitteren voor iedereen”
- Beginnende astronomen helpen die iets meer willen weten over de ruimte



Doelgroep

- Aanvulling op het project “Sterren schitteren voor iedereen” voor de mensen die de telescopen gekregen hebben
- Mensen die telescoop gekocht hebben en meer willen weten
- Allen die zich interesseren in de ruimte

Ons doel

- Ons eindwerk
- Steun aan Project “Sterren schitteren voor iedereen”
- Mensen info geven over de ruimte
- Leren andere ontwikkelomgeving gebruiken en coderen
- Interesse om een app te maken

Tools

- Android Studio (Java)
- Notepad++ (Websites + Quiz)
- Photoshop (Logo + Splashscreen)



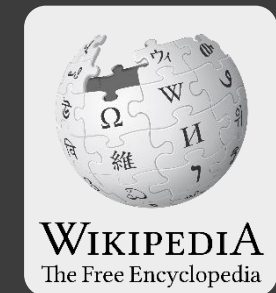
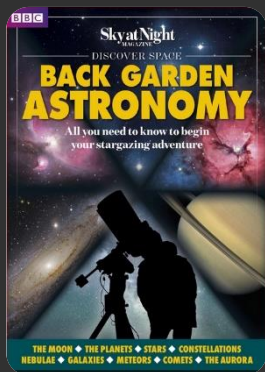
Ondervonden moeilijkheden

- Hele nieuwe omgeving
- Nieuwe programmeertaal
- Opzoekingswerk



Bronnen

- BBC Sky At Night (boek)
- Sterren schitteren voor iedereen
- www.stackoverflow.com (tutorials)
- www.youtube.com (tutorials)
- www.wikipedia.com (info)



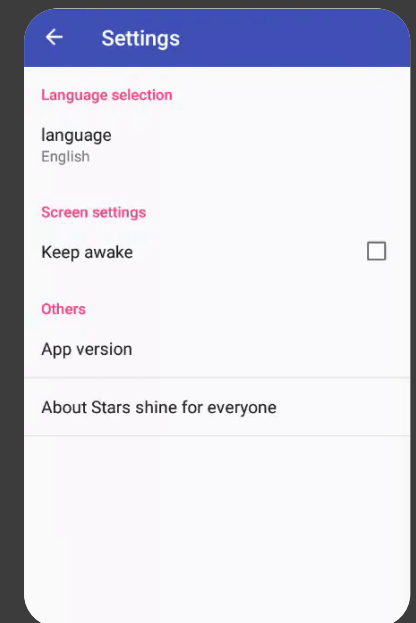
Taakverdeling





Denecker Xander

- Webpagina Equipment & Advice + vertaling
- Taalkeuze (Nederlands – Engels)
- CSS
- Settings van de app
- Zaken om de app vlot te laten verlopen
- Ontwerp van app met Vermeulen Jelle





Duforet Ian

- Webpagina The Nightsky + vertaling
- XML van de quiz
- Quiz vertaald met Nollet Thibault
- Hoofd Website
- Facebook share button

```
<!-- Question 1 -->
<Question>
<QText>What is the closest planet to the Sun?</QText>

<ChA>Mercury</ChA>
<ChB>Venus</ChB>
<ChC>Earth</ChC>

<Correct>A</Correct>
</Question>

<!-- Question 2 -->
<Question>
<QText>What is the name of the 2nd biggest planet in our solar system?</QText>

<ChA>Saturn</ChA>
<ChB>Jupiter</ChB>
<ChC>Neptune</ChC>

<Correct>A</Correct>
</Question>
```



Nollet Thibault

- Webpagina The Deepsky + vertaling
- Quiz (JavaScript)
- Deel van de settings met Vermeulen Jelle
- Quiz vertaald met Duforet Ian

Welke moeilijkheidsgraad wilt u?

- Makkelijk
- Gemiddeld
- Moeilijk

Antwoorden

Hoeveel vragen wilt u?

- 5
- 10
- 15

Antwoorden

Vraag 1 van de 5

Wat is de naam van de 2de grootste planeet in ons zonnestelsel?

- Saturnus
- Jupiter
- Neptunus

Antwoorden

Vraag 1 van de 5

Het antwoord op de vraag is: **Saturnus**

Volgende vraag

Quiz afgerond

Je hebt 5 van de 5 vragen goed beantwoord

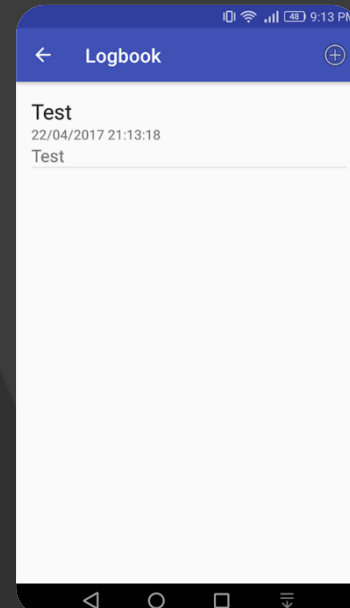
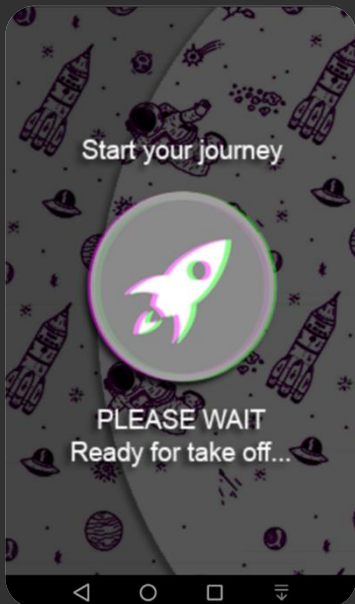
Speel opnieuw



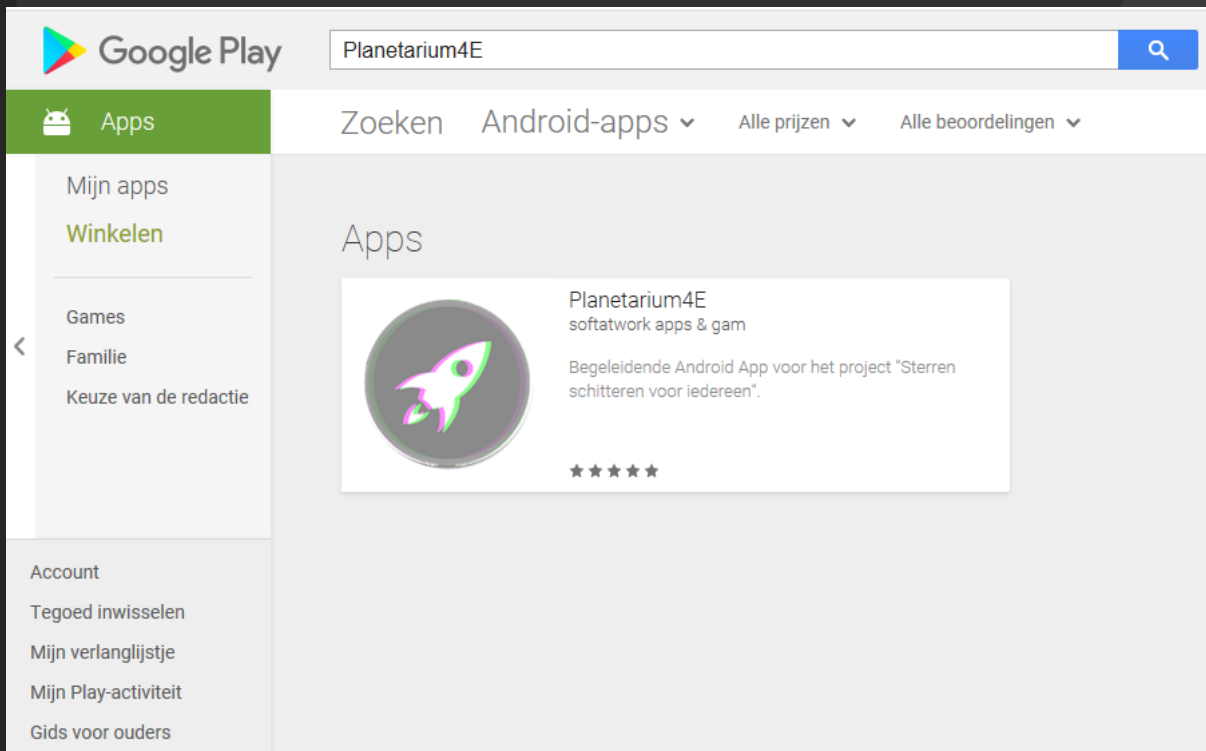


Vermeulen Jelle

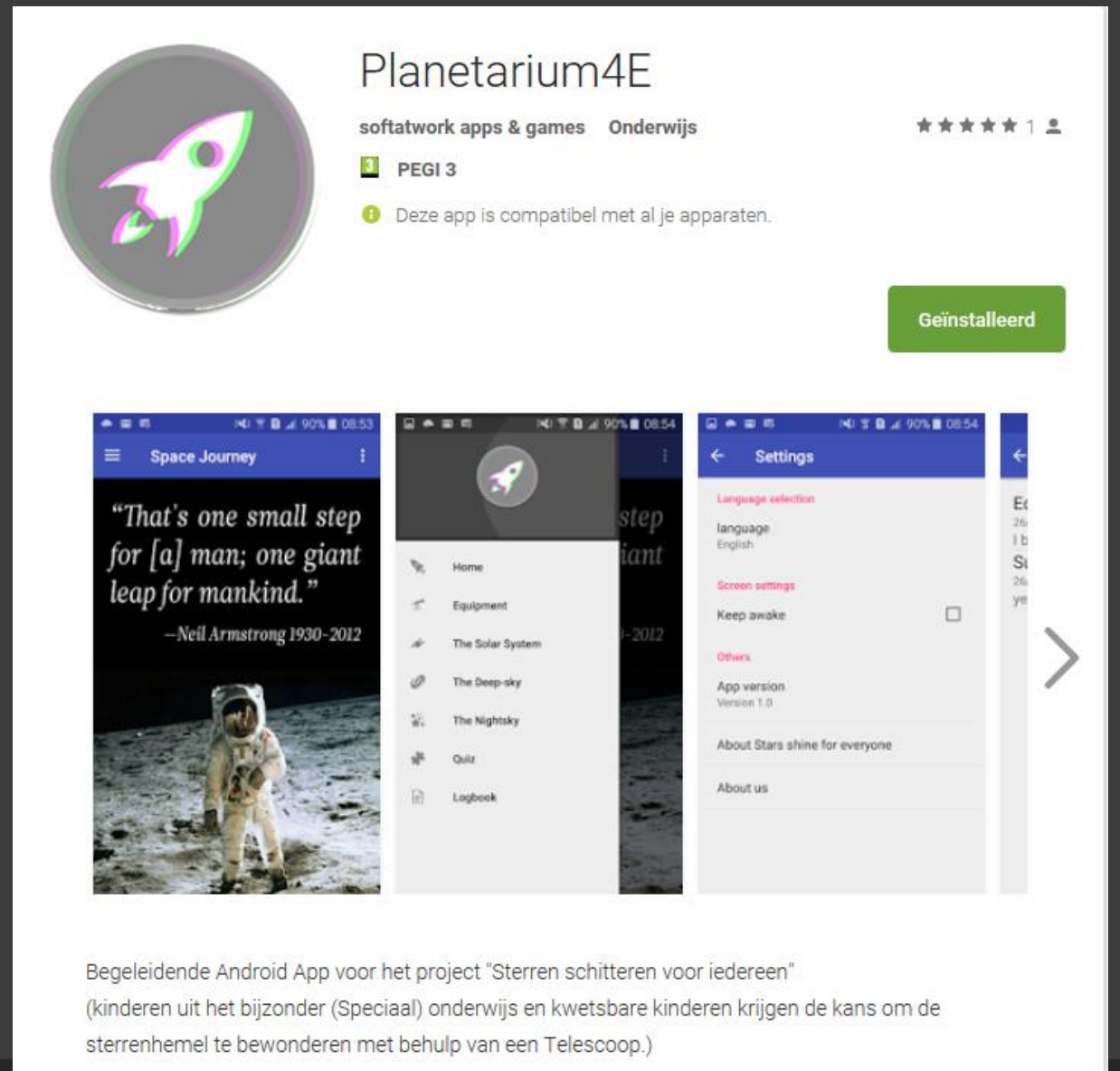
- Webpagina The Solarsystem + vertaling
- Splashscreen
- Logbook
- Deel van de settings met Nollet Thibault
- Ontwerp van de app met Denecker Xander
- Tekstbundel bij het eindwerk



Publicatie APP (Android):



The screenshot shows the Google Play Store interface. At the top, the Google Play logo is on the left, and a search bar contains the text "Planetarium4E". Below the search bar, there are filters for "Zoeken", "Android-apps", "Alle prijzen", and "Alle beoordelingen". On the left side, there is a navigation menu with options: "Mijn apps", "Winkelen", "Games", "Familie", "Keuze van de redactie", "Account", "Tegoeed inwisselen", "Mijn verlanglijstje", "Mijn Play-activiteit", and "Gids voor ouders". The main content area displays the app "Planetarium4E" by "softatwork apps & gam". The app's icon is a stylized rocket. Below the icon, the text reads: "Begeleidende Android App voor het project 'Sterren schitteren voor iedereen'." and "★★★★★".



The screenshot shows the app page for "Planetarium4E" on the Google Play Store. The app icon is a stylized rocket. The title "Planetarium4E" is displayed, followed by the developer "softatwork apps & games" and the category "Onderwijs". The app has a rating of 1 star. The PEGI rating is "PEGI 3". A note states: "Deze app is compatibel met al je apparaten." A green button labeled "Geïnstalleerd" is visible. Below the app page, three screenshots of the app are shown: "Space Journey" with a quote by Neil Armstrong, a menu screen with options like "Home", "Equipment", "The Solar System", "The Deep-sky", "The Nightsky", "Quiz", and "Logbook", and a "Settings" screen with options like "Language selection", "Screen settings", "App version", "About Stars shine for everyone", and "About us".

Begeleidende Android App voor het project "Sterren schitteren voor iedereen"
(kinderen uit het bijzonder (Speciaal) onderwijs en kwetsbare kinderen krijgen de kans om de sterrenhemel te bewonderen met behulp van een Telescoop.)

WEBSITE

<http://planetarium4e.tk>

HOME

ONS PROJECT

DOWNLOAD



PLANETARIUM 4E

LEES MEER

ONZE MISSIE

Een app voor Android om beginnende astronomen op weg te helpen.

Een digitale begeleiding voor het project "Sterren schitteren voor iedereen".

Wie zijn we?

We zijn 4 studenten van de studierichting ICT van het Ensorinstituut te Onstende, die een app maken voor ons eindwerk. De app gaat over ruimte in het

Deelname wedstrijden:



GIP MEE VOOR DE PRIJS
FOCUS AARDE

2016-2017

Leerlingen TSO-BSO-KSO

kunnen een geïntegreerde
proef indienen

Leerlingen BuSO en DBSO

kunnen een vakoverschrijdend
project indienen

Inschrijven tot ~~15 april 2017~~

www.focusaarde.be

3 mei 2017



STICHTING KONINGIN PAOLA

in samenwerking met de Stichting Dirk Frimout

howest.be/gipawards



Powered by: howest.be

2017

GIP

AWARDS



WORD JIJ DE
GIPSTER VAN
HET JAAR?

WIN TOT €2000

**AAN PRIJZEN
VOOR JOU EN
JE SCHOOL**

ZIJN ER NOG VRAGEN ?



BEDANKT



Voor uw aandacht !