

Android App Development

Eindopdracht

Nikita Lisabeth
Alisio Putman
Christophe Kurzawa
Jonatan Michiels

Inhoud

[Inhoud](#)

[Deelopdracht 1](#)

[Schoolagenda](#)

[Bron](#)

[Foto's](#)

[Technische analyse](#)

[Design](#)

[Marketing](#)

[Vermarkting](#)

[Conclusie](#)

[Smartschool](#)

[Bron](#)

[Foto's](#)

[Technische analyse](#)

[Design](#)

[Marketing](#)

[Vermarkting](#)

[Conclusie](#)

[Schoolagenda](#)

[Bron](#)

[Foto's](#)

[Technische analyse](#)

[Design](#)

[Marketing](#)

[Vermarkting](#)

[Conclusie](#)

[MyHomework student planner](#)

[Foto's](#)

[Bron](#)

[Technische analyse](#)

[Design](#)

[Marketing](#)

[Vermarkting](#)

[Conclusie](#)

Deelopdracht 1

Schoolagenda

Bron



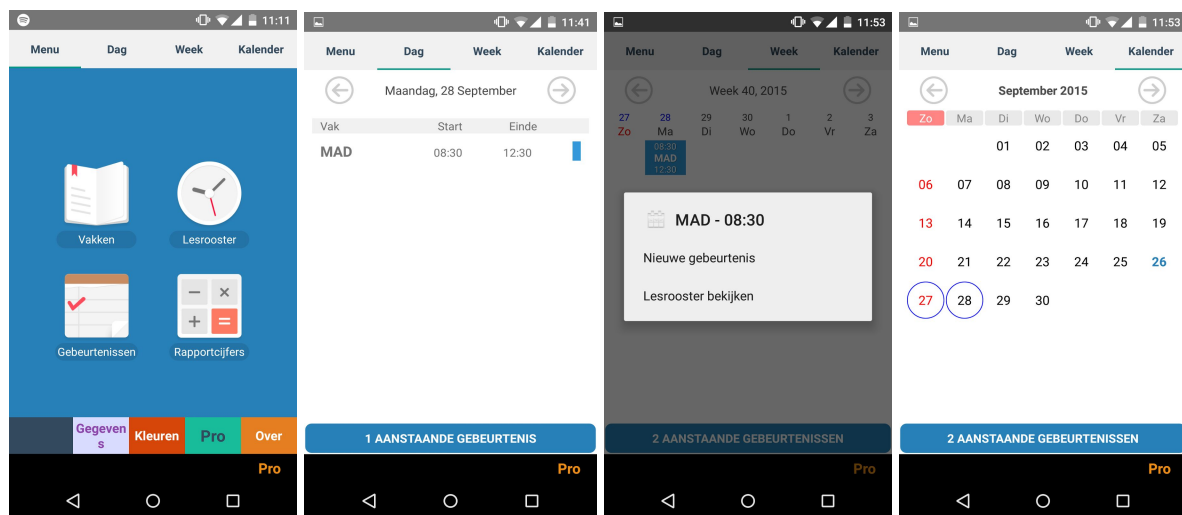
Auteur

Claudivian de Carvalho

Link

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.clawdyvan.agendadigitalaluno>

Foto's



Technische analyse

Navigatie

Na dat de applicatie opgestart is ziet men bovenaan een menu waar je naar menu, dag, week en kalender kan navigeren.

Menu

In het tabblad menu zijn we nog eens een menu waar je vakken kan toevoegen, je lesrooster kan bekijken of een nieuw lesrooster kan toevoegen, een gebeurtenis kan toevoegen en tenslotte waar men de punten kan bekijken van elk vak.

Vakken

In de applicatie heeft u de mogelijkheid om al uw vakken toe te voegen. Onderaan het scherm vind je een knop om een vak toe te voegen en zie je op de rest van het scherm een lijst van de toegevoegde vakken. Als u op de knop "Nieuw vak" klikt dan kunt u een vak toevoegen. De gebruiker heeft de mogelijkheid om de naam van het vak, de afkorting van het vak, de docent, het e-mailadres van de docent en een kleur voor het vak op te geven. Enkel de verkorte versie van het vak is verplicht in te vullen. In de lijst zelf kan je een vak aanduiden en deze bewerken of verwijderen.

Lesrooster

Verder heeft u de mogelijkheid om in de applicatie uw lesrooster samen te stellen. Hiervoor moet de gebruiker eerst een vak toegevoegd hebben om alvorens naar dit scherm te kunnen navigeren. Eenmaal in dit scherm zien we een overzicht met de dagen van de week en de ingeplande vakken in die week. Om een vak toe te voegen moet de gebruiker op de knop "Nieuw lesrooster" klikken om zo een nieuw vak aan het rooster toe te voegen.

Gebeurtenissen

In de applicatie kan je ook een gebeurtenis toevoegen. Eenmaal op de gebruiker op "Gebeurtenissen" heeft geklikt is er een lijst te zien van alle gebeurtenissen. De gebruiker kan de gebeurtenis afvinken en als er op geklikt wordt kan deze bewerkt of verwijderd worden. Als de gebruiker op de knop "Nieuwe gebeurtenis" klikt kan men kiezen deze kiezen welke gebeurtenis hij wil opgeven. Deze zijn examen, huiswerk, activiteit en een boek terug brengen. Als de gebruiker een categorie gekozen heeft kan men de naam, datum, tijd, beschrijving, foto en een herinnering opgeven. Enkel de naam van de gebeurtenis en de datum zijn verplicht op te geven.

Rapportcijfers

Als de gebruiker op "Rapportcijfers" klikt kan deze zijn punten bekijken door in het keuzevak een vak te kiezen. Ook is er linksboven een menu aanwezig die het rekenkundig gemiddelde, gewogen gemiddelde en totaal weergeeft aan de hand van een toast. De gebruiker kan dan zijn punten zijn als deze er zijn. Een punt toevoegen kan de gebruiker doen door op de knop "Nieuw rapportcijfer" te selecteren en een cijfer op te geven. Buiten een cijfer opgeven kan de gebruiker ook een gewicht, een titel en een beschrijving opgeven.

Dag

Op dit scherm kan de gebruiker een volledig overzicht vinden wanneer en welke vakken hij/zij heeft op die dag en onderaan is er een melding of er eventueel een gebeurtenis is op die dag. Door middel van pijltjes links en rechts kan de gebruiker een dag kiezen. Als de gebruiker op een vak tapt kan hij/zij een nieuwe gebeurtenis toevoegen of het lesrooster bekijken. Ook is de verkorte naam van het vak en het startuur te zien. Als de gebruiker onderaan op de melding van aanstaande gebeurtenissen klikt ziet hij/zij het scherm van de gebeurtenissen.

Week

Hier kan de gebruiker zijn week overzicht bekijken. Dit scherm heeft dezelfde functionaliteit dan het "dag" tabblad met het enige verschil dat dit scherm alles toont van 1 week in de plaats van 1 dag.

Kalender

In dit scherm kan de gebruiker zijn maandoverzicht bekijken. De dagen waar een gebeurtenis is worden blauw omcirkeld. Als men op die dag klikt kan men hetzelfde doen als men kan doen bij de tabbladen "Dag" en "Scherm" maar in plaats van het lesrooster de gebeurtenissen van die dag bekijken.

Design

Het design is een kleine ramp. Eerst en vooral is er geen gebruik gemaakt van material design of op zijn minst HOLO. De auteur heeft in de plaats daarvan het design zelf ontworpen. wij vinden het persoonlijk niet geslaagd en zelf ingewikkeld en vooral raar. Ook het uitzicht van de applicatie stoort mij. Wel heeft de auteur gebruik van de basisfunctionaliteiten dat Android voorziet zoals de klok om een tijd te kiezen of om enkele opties te tonen wat dan weer goed is.

De applicatie is ook aangepast naar landschapemodus maar op sommige schermen valt dit een beetje tegen maar ze is er wel dus dat is positief.

In tegenstelling tot mijn mening is de applicatie positief beoordeeld. De gebruikers van de applicatie vindend de applicatie vooral handig. Negatieve punten die ik tegenkom zijn dat de applicatie niet gebruiksvriendelijk is en deze mening delen wij ook.

Marketing

Voor de applicatie heb ik geen marketing gevonden.. Dit een applicatie die gemakkelijk wordt teruggevonden waardoor het tussen de 500000 en 1 miljoen downloads heeft. Als men in de playstore zoekt naar "schoolagenda" dan kom je deze applicatie als eerste tegen. In de playstore zelf vind je enkel screenshots terug van de applicatie.

Vermarkting

De auteur verkrijgt zijn inkomen voor deze applicatie door een gratis versie aan te bieden met advertenties. De gebruiker kan de advertenties kwijt raken door de applicatie te kopen en dit noemt dan de pro versie. Dit is een methode die je veel ziet en veel gebruikt wordt en hier is dit niet anders.

Conclusie

Wat mij vooral opvalt bij deze applicatie is dat gebeurtenissen en vakken gescheiden staan. Ik zou deze allemaal tonen in een overzicht waardoor het overzichtelijker wordt. Een examen bijvoorbeeld past perfect bij de agenda en hoeft niet apart te staan. Voor de rest vinden wij dit een prima applicatie maar het is zeker geen uitschieter. Wij kunnen met onze applicatie zeker beter doen omdat wij de papieren schoolagenda uit de lagere school willen vervangen door een applicatie waarbij de ouders en de leerkracht de agenda kunnen raadplegen en beheren. Het probleem bij deze applicatie is dat de ouders alles zelf moeten inplannen en dat is bij ons zeker niet de bedoeling.

Smartschool

Bron



Auteur

Appstrakt

Link

<https://play.google.com/store/apps/details?id=be.smartschool.mobile>

Foto's

Technische analyse

Opstarten

Bij het eerste keer opstarten van de app wordt naam van het school, gebruikersnaam en wachtwoord gevraagd. Afbeelding van login scherm

Na dat je ingelogd ben zie je links navigatie.

Navigatie

Na dat de applicatie opgestart is ziet men links een menu waar je naar mijn school, intradesk, mijn documenten, mijn vakken, nieuwsberichten, puntenboek, schoolagenda en smartschool in browser kan navigeren.

Mijn school

Op mijn school kan je navigeren tussen ongelezen berichten en nieuw voor mij. Maar het enigste dat ik daar zie is een icoon die aanduidt dat het aan het laden is.

Infradesk

Als je op infradesk geklikt heb kan je bestanden zien die geüpload zijn.

Mijn documenten

Bij mijn documenten kan je, je geüploade bestanden zien. Door op het + icoon te drukken onderaan kan je bestanden uploaden of een nieuwe map maken.

Mijn vakken

In de applicatie heeft u de mogelijkheid om de vakken te zien van uw kind. Als je op een vak klik biedt het applicatie de mogelijkheid om nieuws, documenten, weblinks, taken, oefeningen, upload zone te zien.

Nieuwsberichten

Bij nieuwsberichten kan je alle actualiteiten zien. Door te swipen naar links kan je dan de actualiteit filteren in school, groep, klas en vak nieuwsberichten. Ik heb dit deel niet verder kunnen uit testen omdat ik geen nieuwsberichten had.

Punten Boek

Op het puntenboek tabblad zie je in welke klas je kind zit en kan je het dagelijks werk raadplegen. Als je het dagelijks werk raadpleeg zie je een lijst van alle vakken. bij het klikken op een vak krijg je een lijst te zien met het behaalde score, titel van het toets of taak, een commentaar en de datum. als het punt onvoldoende is wordt het punt in het rood gekleurd.

Wat hier beter zou kunnen is een verschil maken tussen een taak en een toets. Op het mobiele applicatie kan je geen grafieken zien, kan je niet alle punten vragen van de voorbije dagen / weken/ maanden. Dit is wel iets dat wij gaan implementeren om zo een duidelijker beeld te hebben.

Schoolagenda

Op het schoolagenda kan je de lessen, taken/toetsen en notities zien. Recht van boven zie je een kalender icoontje. Bij het klikken op dit icoon zie je een mini agenda met gekleurde dagen. Het is niet duidelijk waarvoor deze kleuren staan. Als je een dag selecteer kan je dan alle lessen, taken/ toetsen en notities zien van het geselecteerde dag.

Als er een toets of een taak is bij een bepaalde les zal je recht een kleurtje zien. Bij het klikken op een les krijg je meer informatie onder andere het onderwerp, welk lesuur, de taken en toetsen.

Op het tabblad taken/toetsen zie je alle toetsen en taken van het geselecteerde dag. Op het tabblad notities zie je alle notities. Heb dit niet verder kunnen uit testen omdat ik geen notities had.

Wat beter kan aan deze agenda is om een week / maand overzicht te hebben van alle komende taken en toetsen. Het zou zeer handig zijn om een legende te hebben om te weten wat de kleuren betekenen in het agenda.

Design

Het design is in het algemeen zeer goed. Dit applicatie is gemakkelijk te gebruiken en bevat alle gewenste kern functionaliteit van een schoolagenda, rapport, ...

Het enigste dat storende is aan het design is als ik op mijn menu knop druk zie ik het menu niet. Anders is alles goed leesbaar en gebruiksvriendelijk.

Marketing

Marketing van smartschool wordt gedaan door de scholen.

Vermarkting

De auteurs verkrijgen hun inkomen door deze platform/applicatie te verkopen aan scholen.

Conclusie

Deze applicatie is uitstekend voor het secundair onderwijs. Smartschool biedt je de mogelijkheid om de punten, taken, toetsen en het lesrooster te zien van je kind. Ook bevat smartschool extra functionaliteiten zoals eigen documenten uploaden naar smartschool.

Schoolagenda

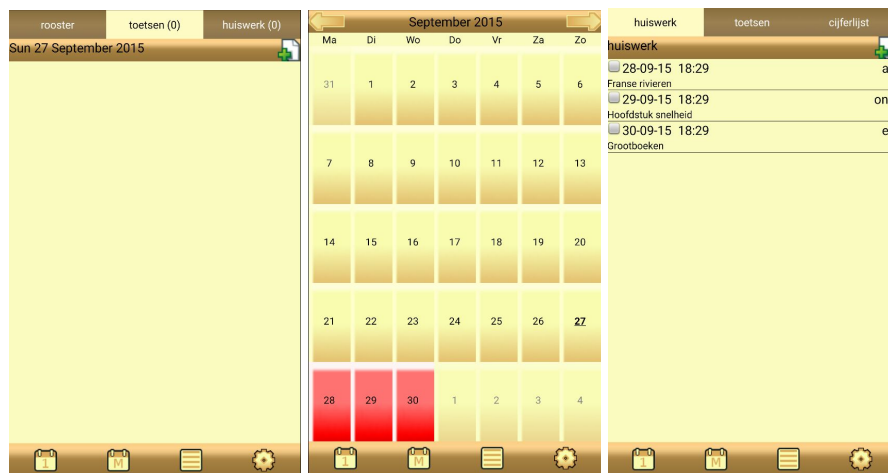
Bron



Auteur
Droogers

Link
<https://play.google.com/store/apps/details?id=nl.boerendroogers.agenda>

Foto's



Technische analyse

Taken en toetsen

Je kan een taak toevoegen op dag en dan krijg je een nieuw venster met aantal velden. De omschrijving veld is te klein om een goeie omschrijving te geven. Het is ook zeer moeilijk om het overzicht te bewaren. Er zijn ook geen filters.

Agenda

Het is een standaard agenda waar op zich niets mis mee is, maar het zou handiger geweest zijn om een voorstelling te zien van wat taken er moet gedaan in zijn die dag door middel van een kleur. Sorteren op een input veld zou handig geweest zijn als je niet weet wanneer bv die taak moet ingediend zijn.

Taken en toetsen lijst weergave

Deze is meer een lijst weergave van alle taken van alle dagen. Zeer onoverzichtelijk.

Design

De kleuren palet kon beter. De lay-out zou ik anders gedaan hebben maar is in principe niets mis mee. Het is ook zeer beperkt waar je daardoor niet creatief moet omgaan met beperkte ruimte.

Marketing

Voor de applicatie heb ik geen marketing gevonden.. Dit een applicatie die gemakkelijk wordt teruggevonden waardoor het tussen de 5000 en 10000 downloads heeft. In de playstore zelf vind je enkel screenshots terug van de applicatie. De pagina is niet meer beschikbaar. De home page is zeer beperkt met niet veel uitleg.

Vermarkting

/

Conclusie

De kleuren palet kon beter. Het is zeer moeilijk om het overzicht te bewaren bij een grote lijst. Zeker als je geen filters hebt om te sorteren. Deze applicatie is in het algemeen zeer beperkt in zijn functionaliteit. Het is meer een planner dan een echte agenda. Er is geen mogelijkheid om bepaalde taken of toetsen een bepaalde categorie te geven, wat zeer handig kan zijn om zeer snel te zien waarvoor een taak is zonder naar detail te gaan.

MyHomework student planner

Bron

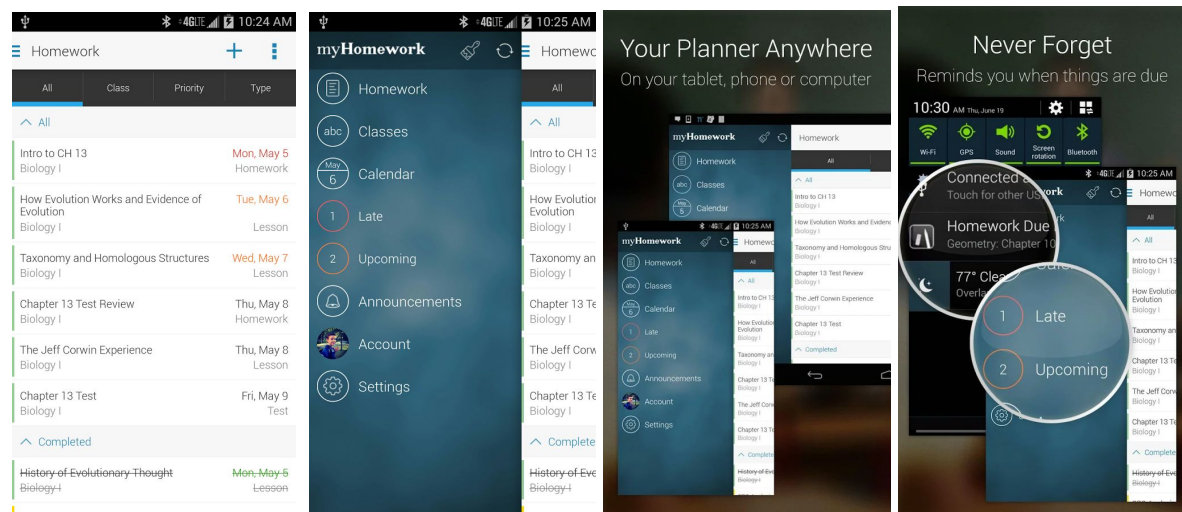


Auteur
Instin

Link

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.myhomework>

Foto's



Technische analyse

Navigatie

Alle navigatie gebeurt via het menu aan de zijkant. Daar kan je kiezen uit Homework, Classes, Calendar, Late, Upcoming, Announcements, Account en Settings. Als je de app opent zie je standaard je "Homework".

Classes

De applicatie werkt samen met Teachers.io. Indien de school met dit platform werkt kan je op deze manier je vakken importeren in de app. Een andere mogelijkheid is om manueel de vakken toe te voegen. Indien je dit doet krijg je tekstvakken waarin je de namen van de vakken kan invullen. Je kan nadien nog heel wat extra informatie toevoegen aan de vakken zoals gebouw, lokaal, leerkracht, enz. Je kan ook een syllabus of andere bestanden toevoegen maar hiervoor heb je een premium account nodig.

Je hebt tabbladen waar je kan kiezen welke vakken je te zien krijgt. Je kan kiezen tussen alle vakken, de vakken die je vandaag hebt of de vakken die je morgen hebt. Ze worden gerangschikt naar gelang de dag of uur waarop het vak valt.

Calendar

In dit onderdeel zie je een duidelijke kalender. Indien er een taak moet ingediend worden op een bepaalde dag, staat er een klein bolletje onder de dag. Als je een dag aanklikt op de kalender krijg je onderaan twee lijsten te zien. De eerste is een lijst met de huistaken die tegen deze dag moeten volbracht worden en de tweede is een lijst met vakken die je deze dag volgt.

Vanop de kalender kan je nog een huistaak toevoegen. Dan springt de applicatie door naar het Homework gedeelte.

Homework

Het onderdeel heet Homework maar je kan er veel meer dan enkel huistaken in opslaan. Als je een nieuwe huistaak aanmaakt moet je enkele zaken opgeven. Het enige wat verplicht is om een taak op te slaan is de omschrijving. Verder kan je ook extra informatie opgeven zoals:

- Het vak, dan opent er een lijst van al je vakken die je hebt opgegeven,
- het type, hier heb je een ruime keuze tussen onder andere huistaken, examens, presentaties, tests, enz. ,
- eindtijd,
- einddatum,
- prioriteit, hier kan je kiezen uit hoog, medium of laag ,
- bestand toevoegen, dit kan je enkel met een premium account,
- reminder, je krijgt een lijst te zien met verschillende mogelijkheden,
- extra info.

Onderaan heb je nog een vinkje dat je aan of uit kan zetten al naar gelang je de taak al volbracht hebt of niet. Indien je dit later wil aanpassen kan dit door op de taak te klikken en op de knop mark complete te klikken. Dan wordt de taak doorstreept en komt deze onderaan te staan.

Net zoals bij de vakken heb je tabbladen waar je kan kiezen welke huistaken je te zien krijgt. Je kan kiezen om alle huistaken samen weer te geven of je kan deze groeperen op vak, type of prioriteit.

Late

In het menu kan je zien voor hoeveel taken je te laat bent. Er komt een rode cirkel met het aantal taken in het menu te staan. Als je daarop klikt krijg je een lijst met de taken. Als je op de taak klikt, kom je op de detailpagina van deze taak waar je deze als "completed" kan aanduiden. Vanuit de volledige lijst kan je ook alle taken als "completed" markeren en je kan nieuwe taken toevoegen.

Upcoming

Indien er taken zijn waarvan de deadline dichterbij komt, zie je een oranje cirkel met het aantal taken in het menu verschijnen. Als je hierop klikt zie je de lijst met taken.

Announcements

Dit deel kan je enkel gebruiken als de school werkt met teachers.io. Van hieruit kan de leerkracht een aankondiging plaatsen waardoor de student(en) in kwestie dit kunnen zien. Heel handig maar onbruikbaar als je school hier geen gebruik van maakt.

Design

Er is een duidelijke wegwijs in de app waardoor je alles snel onder de knie hebt. Het design is heel duidelijk. Er zijn verschillende mogelijkheden om de stijl aan te passen naar eigen keuze.

De landscape versie van deze app verschilt niet zo veel van de gewone versie. Het grootste verschil zit hem in de Calendar waarbij de twee lijsten naast de kalender komen te staan. Om het gemakkelijker te maken voor de gebruiker worden er vaak ook dropdown lists gebruikt waardoor je zelf niets hoeft in te tikken.

De applicatie wordt op Google Play ook positief onthaald. Ze vinden het overzichtelijk en handig. Dit vooral omdat alles tussen pc, tablet en smartphone vlot synchroniseert. Wat de gebruikers wel missen is de mogelijkheid om punten bij te houden.

Marketing

MyHomework Student Planner heeft een eigen website waar je de app kan downloaden voor iPhone, Mac, Android, Windows, Chrome en Kindle. Het heeft een onderdeel voor de leerkrachten ook dat teachers.io heet.

Het is de tweede applicatie die je te zien krijgt als je schoolagenda opzoekt in de Google Play store. In totaal zijn er 22 889 downloads en krijgt de app een score van 4.0.

Vermarketing

De app is gratis beschikbaar. De inkomsten van myHomework Student Planner komt vooral door de advertenties. Ook kan je een premium account bekomen voor €3.69.

De verschillende thema's die je kan gebruiken voor de app kosten \$0.99, sommige zijn ook gratis beschikbaar. Dit is heel goed gezien van de auteur want jongere kinderen kunnen aangesproken worden door de vele thema's zoals voetbal, honden, BMX, enz.

Conclusie

De applicatie is heel handig indien de school werkt met het teachers.io platform. Indien dit niet zo is, vergt het heel wat werk om alles in te geven. De applicatie heeft ook widgets waardoor je op je smartphone handige overzichten kan zien van taken en/of vakken. De applicatie heeft geen variant voor de ouders, dus dat is iets waar wij met onze app nog kunnen aan verbeteren.