Teun Aarts 2127071

Joey van de Burgt 2126996

23IVT1A1

Wat voor beroepen kan je beoefenen na de opleiding informatica?

Inhoudsopgave

[1. Inleiding 2](#_Toc494289791)

[2. Softwareontwikkelaar 2](#_Toc494289792)

[2.1 Werkzaamheden 2](#_Toc494289793)

[2.2 Voor – en nadelen 2](#_Toc494289794)

[2.3 Interview 2](#_Toc494289795)

[2.4 Conclusie 2](#_Toc494289796)

[3. App Developer 2](#_Toc494289797)

[3.1 Werkzaamheden 2](#_Toc494289798)

[3.2 Voor – en nadelen 2](#_Toc494289799)

[3.3 Conclusie 2](#_Toc494289800)

[4 Informatie analist 3](#_Toc494289801)

[4.1 Werkzaamheden 3](#_Toc494289802)

[4.2 Voor – en nadelen 3](#_Toc494289803)

[4.3 Conclusie 3](#_Toc494289804)

[5. Activiteitendiagram 3](#_Toc494289805)

[6. Reflectie 3](#_Toc494289806)

[7. Conclusie 3](#_Toc494289807)

[8. Bijlage 3](#_Toc494289808)

[9. Bronvermelding 3](#_Toc494289809)

# Inleiding

1. Beter beeld krijgen van de beroepen binnen informatica.
2. Wat voor beroepen kun je beoefenen na de opleiding informatica?
3. Welke beroepen sluiten het beste aan bij de opleiding informatica.
4. - Software-ontwikkelaar, all-round developer.

* Software-specialist, gespecialiseerd in een bepaald gebied.
* Informatie-analist, vertaalt gebruikerswensen en functionaliteit van de klant naar de developer.

1. Ja, want je krijgt inzicht van wat je na de opleiding informatica verder kan doen.

**Definitieve lijst van onderwerpen die in ons verslag meegenomen worden**

Welke werkzaamheden er bij het besproken beroep horen.

Voor en nadelen van het beroep bespreken (2 a 3 voor en nadelen per beroep).

Duidelijke onderscheiding van de beroepen.

Minimaal 500 woorden geschreven per beroep.

Minimaal 3 bronnen vermeld per beroep.

Over 1 beroep een werknemer geinterviewd.

Een conclusie van wat ons het leukste lijkt

# 2. Softwareontwikkelaar

## 2.1 Werkzaamheden

## 2.2 Voor – en nadelen

## 2.3 Interview

## 2.4 Conclusie

# 3. App Developer

Voor mijn onderzoek om te kijken welke baan het beste bij mij past na mijn hbo opleiding, moet ik eerst gaan onderzoeken welke beroepen er allemaal zijn. In dit hoofdstuk ga ik het hebben over de app developer. Dus in dit hoofdstuk ga ik onderzoeken wat de werkzaamheden en voor – en nadelen van een app developer zijn. En op basis van wat ik heb onderzocht doe ik mijn conclusie geven. In paragraaf 3.1 ga ik het hebben over de werkzaamheden van een app developer en in paragraaf 3.2 de voor – en nadelen. Tenslotte in paragraaf 3.3 geef ik mijn conclusie over een app developer.

## 3.1 Werkzaamheden

Een app developer zal in eerste instantie met de opdrachtgever contact zoeken om te praten over wat de doelen en wensen van de opdrachtgever zijn (Team mijnzzp, 2017). Wanneer er dan een plan is om de app te gaan ontwikkelen en de developer weet ook voor welk besturingssysteem het is, dan kan de app developer gaan ontwikkelen.

Maar dat gaat niet zomaar want meestal als je een app wilt maken doe je dat niet in je eentje. Want meestal zitten er nog andere mensen bij ook zoals een designer of een projectmanager (Van der Loo, 2014). Dus als je een app developer bent doe je niet alleen ontwikkelen want je doet ook heel veel vergaderen en overleggen met je team of je opdrachtgever. Dus je hebt als een app developer ook veel meer competenties nodig dan alleen maar kunnen ontwikkelen. Want je moet ook goed kunnen communiceren, in team verband werken, analytische vermogen en nog allerlei andere dingen waar je goed in moet zijn en ook nog goed kunnen uitvoeren als een app developer(Medewerker van sokuna, z.j.).

Dus samengevat zijn de werkzaamheden van een app developer:

* het ontwikkelen van een app;
* goed overleggen met je team zodat iedereen goed weet wat hij/zij moet doen;
* goed overleggen met de klant;
* probleem oplossen;
* creativiteit;
* aandacht voor details.

## 3.2 Voor – en nadelen

De voor – en nadelen van een app developer liggen heel erg dicht bij elkaar. Dit komt omdat bij een app developer het heel erg is van elk nadeel heeft zijn voordeel en andersom.

Bijvoorbeeld als een app developer is er constant beweging in het vak van een app developer. Het is net zoals het gaat in de techniek. Want de techniek zit ook nier stil want er worden steeds maar nieuwere producten en technieken gecreëerd. Dit is precies hetzelfde als je een app developer bent. Dit komt omdat er steeds meer mensen een app developer worden en al die mensen die willen allemaal steeds maar nieuwe dingen ontwikkelen en het nog beter maken voor de klanten. Daardoor moet een app developer zich heel erg bezig houden met wat er allemaal gebeurd in de wereld van app developer. Dit is heel leuk als een app developer want zo kan je veel dingen leren maar het nadeel hiervan is dat je zoveel technieken krijgt dat je door de bomen het bos niet meer ziet.

Dit is bijvoorbeeld ook bij een app creëren. Want als je een app wilt maken kan je kiezen tussen native, hybrid en een web app maken. Dat zijn al best veel keuzes die je kan maken om een app te maken. Dus als een app developer is het voordeel hiervan dat je de klant altijd blij kan maken met een app. Maar het nadeel hiervan is dat je alle 3 de technieken moet beheersen om het te kunnen maken. En dat ligt maar net aan wat de klant wilt(Hoogenboom, z.j.).

Samengevat zijn de voordelen van een app developer:

* Het kan leuk en afwisselend werk zijn omdat je veel technieken moet kennen;
* Je kan met veel verschillende technieken te maken krijgen.

Het nadeel hiervan is:

* Je moet alle nieuwe technieken in de gaten houden;
* Dit kost veel tijd en je moet die technieken dan ook nog eens leren;
* Dit kan dus voor heel veel tijd zorgen en bij de meeste bedrijven is het zo dat tijd geld is.

## 3.3 Conclusie

## 

Als een app developer moet je heel veel dingen kunnen. Je moet ook veel verschillende dingen willen leren en mee gaan met de tijd. Want zoals hierboven staat beschreven moet je heel veel verschillende competenties hebben om een goede app developer te zijn. Want het is niet alleen maar het coderen van een app. Ook moet je goed opletten wat er allemaal veranderd in de wereld van apps maken. Want je moet alle nieuwe technieken in de gate houden en dit kan heel erg leuk zijn maar het kan ook ervoor zorgen dat je door de bomen het bos niet meer ziet.

# 4 Informatie analist

## 4.1 Werkzaamheden

## 4.2 Voor – en nadelen

## 4.3 Conclusie

# 5. Activiteitendiagram

# 6. Reflectie

# 7. Conclusie

# 8.Bijlage

# 9. Bronvermelding

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hoofdstuk | Paragraaf | Steekwoorden | Bronnen |
| 1. Inleiding | Aanleiding | Kennis opdoen over mogelijke beroepen |  |
|  | Hoofdvraag | Formuleren van de hoofdvraag en waarom. |  |
|  | Structuurbeschrijving | Aangeven welke informatie er staat per hoofdstuk |  |
| 1. Software ontwikkelaar | Werkzaamheden | Software ontwikkelen. Behoefte van de eindgebruiker analyzeren en dit meenemen in het proces. Plan maken om de uiteindelijke software te implementeren. | <http://www.carrieretijger.nl/beroep/techniek/software-engineer>  https://www.voys.nl/weblog/een-dag-uit-het-leven-van-een-developer/ |
|  | Voor – en nadelen | Je kennis moet altijd up to date zijn. Dit betekent dat je altijd moet blijven leren. Je moet creatief zijn. Je moet tegen stress kunnen. Deadlines zijn een begrip binnen dit beroep. Goeie werkomgeving. | https://www.avivasolutions.nl/actueel/kwaliteiten-software-ontwikkelaar |
|  | Conclusie |  |  |
| 1. App Devleoper | Werkzaamheden | Omdat iedereen tegenwoordig een mobiel bij zich heeft willen ook heel veel bedrijven apps en websites voor hun bedrijf. Want elk bedrijf wilt goed bij de klant staan en wilt daarom ook goed gevonden worden. Daardoor zijn er juist in deze tijd heel veel app developers nodig. | <https://www.mijnzzp.nl/Beroep/1087-App-ontwikkelaar/Informatie>  <https://www.sokanu.com/careers/app-developer/>  https://www.youtube.com/watch?v=seDamzO7Zno&feature=youtu.be |
|  | Voor – en nadelen | Een voordeel is dat er nu een hele hoge vraag is om apps te maken. Maar dat is ook weer een nadeel want hierdoor komt er teveel vraag en er is niet zo heel veel aanbod.  Ook is het altijd de vraag van een developer of dat ze een native, hybrid of een web app gaan maken. Want voor elke type moet je weer anders programmeren. | <https://www.netvlies.nl/tips-updates/webapplicaties/nieuwe-tools-en-mogelijkheden/mobile-development-moet-het-een-native-hybride-of-webapp-worden/> |
|  | Uitgewerkte interview | Uitgewerkte antwoord op de vragen die wij hebben gesteld | Bram Aarts |
|  | Conclusie |  |  |
| 1. Informatie analist | Werkzaamheden | Gegeven informatie bundelen en maken tot werkende informatie- achiveringsysteem. Aantrekkelijk presenteren van de informatie. Informatieverzoeken analyseren. Advies kunnen geven. | <http://www.carrieretijger.nl/beroep/economie-management/research/informatiespecialist>  https://www.123test.nl/beroepen/beroep-informatieanalist/ |
|  | Voor – en nadelen | Ook hier moet je kennis altijd up to date zijn. Er veranderd genoeg binnen de branche. Jezelf goed verstaanbaar kunnen maken. Plannen en organiseren. Goeie denkwijze is van belang. | https://www.nationaleberoepengids.nl/Informatieanalist |
|  | Conclusie |  |  |
| 1. Activiteitendiagram | Uitgewerkt activiteitendiagram van een bedrijfsproces | Een goede diagram die het bedrijfsproces goed laat zien zoals we hebben geleerd. | Bram Aarts |
| 1. Reflectie | Reflectie Teun | Welk beroep spreekt mij het beste aan en waarom en hoe ging het |  |
|  | Reflectie Joey | Welk beroep spreekt mij het beste aan en waarom en hoe ging het |  |
| 1. Conclusie | Conclusie Teun | Welk beroep spreekt mij het beste aan |  |
|  | Conclusie Joey | Welk beroep spreekt mij het beste aan |  |
| 1. Bijlage |  | Extra informatie die wij nodig hadden voor het verslag |  |
| 1. Bronnenlijst |  | Verwerking van de gebruikte bronnen |  |