

Portfolio

Matthijs van Gerven
Studentennummer: 3466795

Business

Inhoud

Week 3 - Projectmanager	3
Opdracht 0 - De IST situatie - Jouw huidige beeld van: Projectmanager	3
Opdracht 1 - Management by doing nothing	4
Opdracht 2 - Tools for the job.....	6
.....	10
Opdracht 3 - Omgaan met verandering.....	11
Opdracht 4 – Overtuigen	13

Week 3 - Projectmanager

Opdracht 0 - De IST situatie - Jouw huidige beeld van: Projectmanager

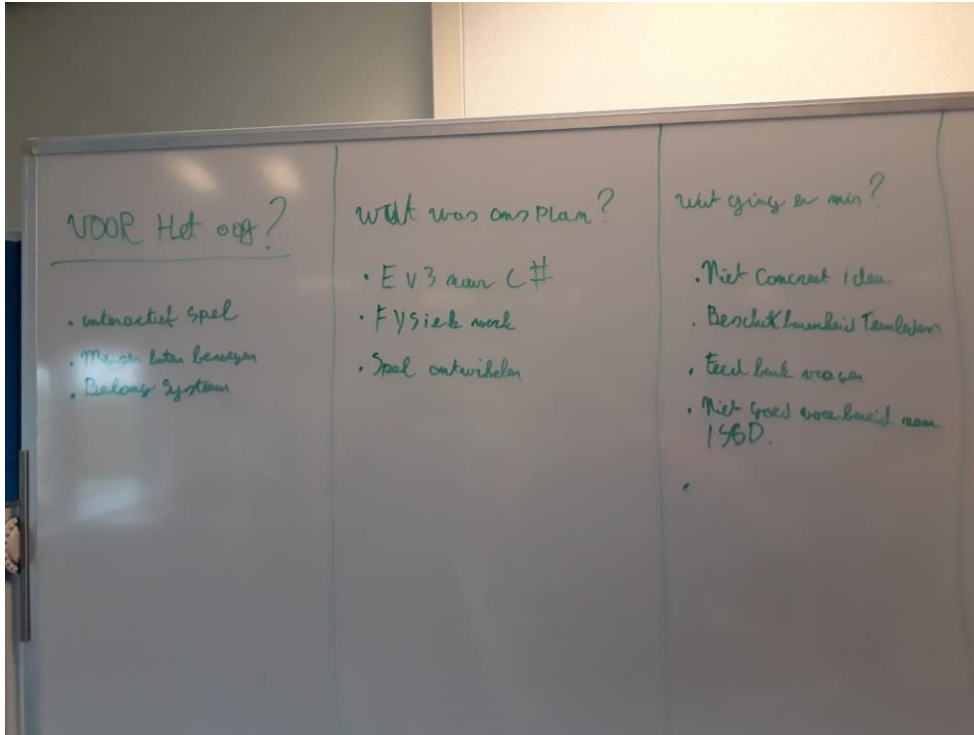
Vragen voor de projectmanager

Vragen	Antwoorden
Wat zijn de hoofdtaken van een projectmanager ?	Het voorbereiden, opzetten en begeleiden van projecten
Hoe gaat de projectmanager om met het beschikbare budget ?	Door een budgetplanning te maken, en het budget op verschillende manieren te zien, zoals de beschikbare middelen, man uren en geld.
Hoe zorg je dat het project op tijd af is ?	Door aan het begin van het project een risico-analyse te maken, zodat iedereen weet hoe er op verschillende obstakels gereageerd moet worden. Ook moet je als projectmanager op de hoogte zijn van wat iedereen aan het doen is, zodat er geen werk dubbel gedaan wordt of wordt vergeten.
Hoe zorg je voor een goede sfeer en motiveer je de werknemers?	Door werknemers aan te spreken als ze niet op schema lopen, maar genoeg mogelijkheden bieden voor werknemers als ze tegen problemen aanlopen. Zo is de projectmanager ook snel op de hoogte van de problemen die vormen tijdens het project.
Hoe zorg je dat het team goed samenwerkt en elkaar begrijpt ?	Door vaak meetings te houden, en van alle afdelingen op de hoogte zijn hoe zij het product voor ogen hebben.

Opdracht 1 - Management by doing nothing

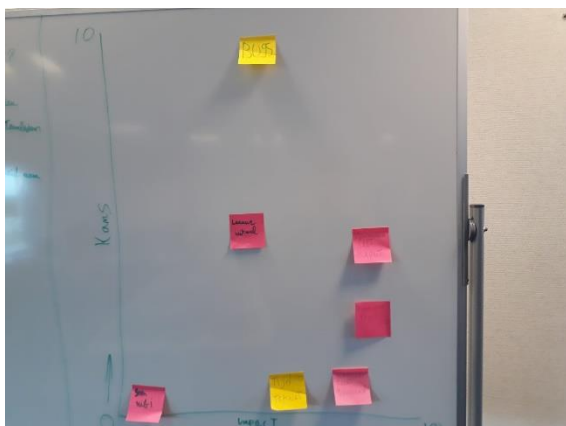
Deze opdracht hebben we met de hele profgroep gemaakt!

Stap 1: Pre-mortem



Voor het oog?	Wat was ons plan?	Wat ging er mis?
Interactief spel	EV3 aan C# linken	Idee was niet bij iedereen gelijk
Mensen meer laten bewegen	Met EV3 sensoren uitlezen	Teamleden niet altijd beschikbaar
Beloningsysteem	Fysiek werk (Stellage maken)	Te weinig feedback gevraagd
	Spel ontwerpen	Onvoorbereid naar ISSD gegaan

Stap 2: Risk management game



Risico	Kans	Impact
Bugs in software	Groot	Gemiddeld
Uitval van leraar	Gemiddeld	Gemiddeld
Bouwwerk gaat kapot	Gemiddeld	Groot
Tijd te kort	Klein	Gemiddeld
Ziekte / blessure teamlid	Gemiddeld	Gemiddeld
Teamlid stopt met studie	Klein	Groot
Geen wifi op school	Klein	Klein

Oplossingen

Bugs in de software

We gaan eerst als groep naar de bug kijken. Als we er dan nog steeds niet uitkomen gaan we kijken of er alternatieven beschikbaar zijn of we zoeken contact met de technology of software docent.

Uitval van een leraar

We proberen via e-mail contact te zoeken met de leraar. Als dit niet gaat zullen we naar Marlou gaan en kijken of we gezamenlijk tot een andere oplossing kunnen komen, of dat we contact kunnen leggen met een andere leraar die het vak geeft. Ook zouden we contact kunnen zoeken met andere proftaak groepjes die het onderdeel waar we vast lopen al hebben afgerond.

Bouwwerk gaat kapot

Het bouwwerk op een veilig plek bewaren zodat de kans dat het kapot gaat aanzienlijk kleiner wordt. Ook maken we een filmpje van ons project wanneer het af is. Als het dan kapot gaat hebben we dat in ieder geval nog.

Tijd te kort

We proberen de must haves van ons project zo snel mogelijk klaar te hebben, zodat tijdsnood geen grote invloed heeft op de basis van ons project.

Ziekte / blessure teamlid

Bij korte afwezigheid proberen we zo veel mogelijk contact te houden via de groepsapp en kijken we of dit groepslid zijn taken thuis kan uitvoeren. We kunnen de bestanden nog steeds uitwisselen via github.

Teamlid stopt met studie

We proberen er zo snel mogelijk van op de hoogte te zijn dat iemand gaat stoppen met zijn studie, zodat we zijn taken over de rest van de groep kunnen herverdelen. Ook proberen we van elkaar altijd op de hoogte te zijn wat iedereen op elk moment aan het doen is, zodat we zijn werk makkelijk kunnen hervatten. Ook proberen we belangrijke taken over meer mensen te verspreiden.

Geen wifi

We gaan verder op hotspot en als dat niet werkt maken we een duidelijke taakverdeling en gaat iedereen thuis aan de opdracht werken, we houden dan nog contact via onze what'sapp-groep.

Opdracht 2 - Tools for the job

Shortlist

Github,
Trello,
Slack,

Requirements

- Alles moet makkelijk te leren zijn.

Project management

- Er moet taakverdeling mogelijk zijn,
- Iedereen kan zijn eigen taken verplaatsen,
- Er moeten deadlines gesteld kunnen worden.
- Er is een mogelijkheid van een custom layout

Versiebeheer

- Er moet branching mogelijk zijn, zodat er getest kan worden.
- Iedereen moet tegelijk aan het project kunnen werken.
- Het moet zichtbaar zijn wat er bij elke verandering is aangepast.

Time management

- De deadlines op korte en lange termijn moeten duidelijk zichtbaar zijn.
- Er is een goed overzicht van wie waar mee bezig is en hoelang er nog is tot de einddatum

Communicatie

- Er zijn verschillende kanalen om in te communiceren
- Je kan berichten sturen naar groepen en naar 1 persoon
- Is beschikbaar voor desktop en mobile
- Er kunnen makkelijk files gedeeld worden

Trello requirements

Makkelijk te leren	<input checked="" type="checkbox"/>
Taakverdeling mogelijk	<input checked="" type="checkbox"/>
Iedereen die rechten heeft kan taken verplaatsen	<input checked="" type="checkbox"/>
Er kunnen deadlines gesteld worden	<input checked="" type="checkbox"/>
Er kan zelf een layout gemaakt worden	<input checked="" type="checkbox"/>

Github requirements

Makkelijk te leren	<input type="checkbox"/>
Iedereen moet tegelijk aan het project kunnen werken, zonder last van elkaar te hebben.	<input checked="" type="checkbox"/>
Het moet zichtbaar zijn wie wat bij elke verandering heeft aangepast	<input checked="" type="checkbox"/>
Iedereen in het project moet wijzigingen kunnen toepassen.	<input checked="" type="checkbox"/>

Slack requirements


Makkelijk te leren	<input checked="" type="checkbox"/>
Er zijn verschillende channels om in te communiceren	<input checked="" type="checkbox"/>
Je kan berichten sturen naar groepen en naar 1 persoon	<input checked="" type="checkbox"/>
Is beschikbaar voor desktop en mobile	<input checked="" type="checkbox"/>
Er kunnen makkelijk files gedeeld worden	<input checked="" type="checkbox"/>

Timecamp requirements

Makkelijk te leren	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
De deadlines op korte en lange termijn moeten duidelijk zijn	<input checked="" type="checkbox"/>
Er is een goed overzicht wie waar mee bezig is	<input checked="" type="checkbox"/>
Het is duidelijk hoe lang er nog is tot het einde van het project	<input checked="" type="checkbox"/>

Recenties

Github

 September 1, 2018

[in](#) [t](#) [f](#) [G+](#) [+](#)

"GitHub: Websites for you and your projects"

What do you like best?

Git is a version tracking and control system that allows developers to share code with others. GitHub serves as a repository for git, and it is the most well-known web host for open-source software projects. From source code for cryptocurrencies to operating systems, GitHub hosts billions of bytes of code. The platform makes it much easier for teams of individuals to work together on projects. Most importantly, both registered and non-registered individuals may browse files and code that are hosted on the GitHub website.


What do you dislike?

Nothing to dislike, It provides best hosting services.

However, there is a limitation that, it is mainly optimized for developers. Also, GitHub can be confusing to those who only need downloads.

Recommendations to others considering the product

I would highly recommend others to switch to GitHub because Github makes for easier contributions to your top open source projects. It has everything turned into Markdown. It had got some of the best documentation around. It also includes Gists and GitHub Pages, too.

 September 1, 2018

[in](#) [t](#) [f](#) [G+](#) [+](#)

"Code with colleagues in real time with Github"

What do you like best?

GitHub facilitates the processing and monitoring of changes not only in quantity but also in documents and information devices. Be able to see these changes in real time and see who has changed something, which is very useful.

What do you dislike?

Search can be improved because it's not so easy with the current configuration to find what I'm looking for. It has a large learning curve, only the creation of public and private repositories only by the payer.


Recommendations to others considering the product

I recommend GitHub to all developer codes to post their work on GitHub or to keep and monitor your project from the version and to share your code and enrich themselves with the mail codes of other users.

What business problems are you solving with the product? What benefits have you realized?

As a PHP developer, I must manage to analyze and display clients for targeting and then use GitHub to host different versions of the same GitHub code with managed hosting, even my GitHub share code with other people of different versions of the code as a link.

Trello

 Overview of Trello Features

<ul style="list-style-type: none">✓ free or zero pricing for the basic service✓ quick overview on front and back of cards✓ easy organization with tags, labels and categories✓ drag and drop functionality✓ in-line editing✓ checklists, with progress meter✓ easy uploading of files and attachments✓ data filtering✓ archiving of card records (e.g. comments and changes)✓ deadline reminders	<ul style="list-style-type: none">✓ email notifications✓ activity log✓ assign tasks✓ voting feature✓ information retrieval and back-up✓ SSL encryption of data✓ texts and visuals fit any screen size✓ search function✓ mobile functionality to access boards on the go✓ developer API
---	---

Trello overview

Spreadsheets, emails, and never-ending notifications are major teamwork blockers that affect today's business teams—no matter their size. Project assignments, tasks, and daily to-do's get lost, transparency gets trumped, and people lose productivity in the shuffle. Not only do teams need to manage this constant overflow, but they also need to build projects, track progress, and achieve major business goals. What's needed is a clear view of the entire process to keep everyone on the same page.

Introducing Trello: A visual collaboration tool that creates a shared perspective for your team on any project in a fun, flexible, and rewarding way.

* Trello is for Everyone *

From sales and marketing to HR and operations, teams can design and customize Trello to fit their unique needs and work styles. And with over 100+ integrations with other key tools like Google Drive, Slack, Jira and more, Trello is a living, breathing project hub of cross-team collaboration no matter where your work needs to happen.

* Intuitively Simple *

Go from idea to action in seconds: Trello's core features are as relatable as organizing sticky notes on a wall. There's no cumbersome onboarding process to get started, so getting group participation is easy. Log in, join a team and see progress across all the team's projects right away.

* Take the Work Out of Work *

Trello brings joy to teamwork by making it transparent and easily shareable across boards and teams. Users are empowered to make Trello their own (and have fun while doing it!) with features like board backgrounds, emoji reactions, and stickers.

Slack



Slack makes communication among team members not only easier, but better. The trick to loving this messaging platform is knowing when to use it, how to use it, and what to expect from it. Does it replace email? No. Does it help cut back on needless internal email? Often, yes. Slack remains one of the **best team messaging apps** because it offers more than any other app in this category, although Slack costs more than any other, too. We use Slack at PCMag, and it's our Editors' Choice for team messaging.

'Slack - Fastest way to communicate internally!'

Sep 10, 2018

Mareen A. Manager, Ad Operations Newspapers, 501-1000 employees Used the software for: 2+ years Reviewer Source Source: Capterra	5/5 ★★★★★ Overall	★★★★★ 5/5 Ease of Use ★★★★★ 5/5 Features & Functionality	★★★★★ 5/5 Customer Support ★★★★★ 5/5 Value for Money	Likelihood to Recommend: Not Likely ————— Extremely Likely
--	--------------------------------	---	---	--

Pros: Slack is a communication tool for all employees in one place. I love how we are able to start a channel to talk about a specific project or chat to individual people. In my life of field i work in multiple different department from various different time zones but Slack unites all of us together. You are also able to integrate a lot of third party tools to help your conversations. I very much use the Gdoc integration and the conversation pinning functionality - I'd like to keep the more important up to date information on top of the chat thread.

You are also able to access Slack from majority of the devices, there is a nifty Desktop App, equally better mobile app and a web app all of them can be configured differently. For example, if you do not want a notification on your mobile but instead you want to follow the conversation on desktop - Boom, its possible and you can configure it all.

Cons: There are couple things Slack could improve. Firstly, Slack needs to allow their users to import table - if you are copy pasting an information from a table, Slack is not able to dissect that which is really a downer. The other being, connection issues, lately Slack has been having some connection issues whereby it is the only software in your system to not connect to the internet.

Overall: Overall, Slack is a communication king. It acts as a one tool for all and seamlessly allows multiple integrations with so many third party applications. All of its content are searchable, pinnable and configurable to your personal preference. Slack makes file sharing easy across all conversations and is available for across multi platform.

Timecamp

Efficient, Flexible, and Great Pricing

Ease-of-use



Functionality



Quality



Support



Value for Money



Pros

TimeCamp promised time tracking but it provided so much more. Our team used TimeCamp not just for its time tracking feature, but many more. TimeCamp allowed our team to do online invoicing and payments, activity and project tracking, expense tracking, recurring task management and many more other features. It is very efficient and it adjusts on your needs.

Cons

Sometimes loading times take a while, but there isn't much to complain about in this regard as it's nothing out of the ordinary. TimeC is great!

Pros

- ▲ Flexibility and lots of integrations with different tools. Good value for money.
- ▲ It tracks each and every window you view and the amount of time you were on said window.
- ▲ So flexible: From manual to fully automated, you can decide how to capture time and details.
- ▲ Omnipresence, works from all computers and does its job well - how many hours I worked on what.

Cons

- ▼ Needs internet connect? I have yet to see a con worth noting.
- ▼ A bit tricky and time-consuming in the setup stage, but well worth the effort.
- ▼ It would be nice to have a customer portal, where clients can log in and see invoices and time entries.
- ▼ Integration is sometimes a bit slow. We have had a few issues in the past but most of the time, this service is working great.

Overall rating

4.7 /5

99% positive reviews

99% recommended this to a friend or a colleague

Opdracht 3 - Omgaan met verandering

Stap 1:

We willen versiebeheer in de profzaak voor alle documenten waar iedereen toegang tot nodig heeft en niet alleen voor de code. We hebben hiervoor gekozen om het overzichtelijk te houden, zodat we niet de code in github hebben en de documentatie files in bijvoorbeeld dropbox. Ook is het zo makkelijk om te zien wat en wanneer er iets is aangepast en door wie.

Stap 2:

We hebben git, en github al gebruikt voor onze profzaak. Ook gebruiken we gitkraken als onze git gui.

Onze profzaak in Github

anthonymschmitt Merge remote-tracking branch 'origin/master'			Latest commit 66d8eea 13 hours ago
..			
Concept beschrijving (1).docx	Nieuwe paragraaf toegevoegd		a day ago
Concept beschrijving.docx	Concept		8 days ago
FEEDBACK SAYDA .docx	Feedback gekregen van sayda		15 days ago
Flowchart EV3.xml	Flowchart en Ontwerp Technology deels		13 hours ago
Logboek.xlsx	Logboek en planning ge-update		23 hours ago
Materialen profzaak.docx	Materialen profzaak		8 days ago
Ontwerp Technology (in progress).docx	Flowchart en Ontwerp Technology deels		13 hours ago
Planning.docx	Logboek en planning ge-update		23 hours ago
Planning.txt	Logboek geupdate en planningen aangevuld met deadlines		8 days ago
Presentatie OKMON.pptx	Presentatie uitleg		15 days ago
Profzaak Rapportage.docx	Profzaak Rapportage		a day ago
Profzaak_in_technology.docx	Feedback toegevoegd aan profzaak in technology		5 days ago
Schets.png	Schets toegevoegd		8 days ago
~\$anning.docx	Logboek en planning ge-update		23 hours ago

Git kraken (GitGui)



Git in cmd

```
Cmder
commit a4b62a4cb3f1bc254af30b9e350a72b9092b98d2 (HEAD -> master, origin/master, origin/HEAD)
Author: Matthijs <matthijs.3mail@gmail.com>
Date: Tue Sep 11 14:07:27 2018 +0200

    Logboek en planning ge-update

commit cf41ed96a4fea6fc39121332622fcac5afeafca1
Author: Unknown <s.elwahhabi@student.fontys.nl>
Date: Tue Sep 11 10:09:42 2018 +0200

    Proftaak Rapportage

commit 8bd8c6d720b7d7aa948d8992720c842d6a5ce2de
Author: Unknown <s.elwahhabi@student.fontys.nl>
Date: Tue Sep 11 09:54:14 2018 +0200

    Nieuwe paragraaf toegevoegd

    Feedback docent

commit eef773e73e1fef917356fad85565cf595463af6d
Author: Unknown <s.elwahhabi@student.fontys.nl>
Date: Tue Sep 11 09:16:36 2018 +0200

    Volledige conceptbeschrijving

commit 942fedb1a4e9d93e09ae7fb19b84998974ae4f5d
Merge: 5ec91fb 4769422
:
```

Opdracht 4 – Overtuigen



Challenges / obstakels:

Het is niet makkelijk om het product zo te maken dat het voor de gebruiker makkelijk mee te nemen is. We hebben nog niet alle kennis die nodig is om alles te maken wat we nodig hebben voor onze profitaak. We zijn wel zeker dat we deze dingen gaan leren en dat het haalbaar is. Het bewijs hiervoor is dat we de docenten al om feedback hebben gevraagd en die hebben aangegeven dat het haalbaar is en welke stof we zelf uit moeten zoeken en welke



Benefits:

Het product is goedkoper dan de vergelijkbare producten die al op de markt zijn, zoals de wii, het is gemakkelijk om te installeren en het motiveert mensen om meer te gaan bewegen.