

ARTE TECH

Productiedossier

TABLE OF CONTENT

DISCOVER

BRIEFING	4
----------	---

DEFINE

ANALYSE	8
PLANNING – WBS	9
PLANNING – GANTT CHART	10

DESIGN

SITEMAP – WEBSITE	12
WIREFRAMES – WEBSITE	13
WIREFLOW – APP	15
STYLE GUIDE	16
VISUAL DESIGNS – SITE	17
VISUAL DESIGNS – APP	19

DEVELOP

CODESNIPPETS	23
SCHERMAFBEELDINGEN	24

DELIVER

HANDLEIDING	25
	26

DEPLOY

DEPLOYMENT GUIDE	28
------------------	----

DISCOVER

ARTE  TECH

Probleemstelling

ARTE-TECH beschikt enerzijds over eigen personeel, maar beschikt anderzijds ook over een aantal onderaannemers (vergelijkbaar met freelancers) die ze - in naam van ARTE-TECH - kunnen uitsturen naar bedrijven. De opvolging hiervan is moeilijk want iedereen heeft een andere manier van werken.

De freelancers werken met eigen werkbonnen (startuur, einduur, activiteiten van de dag, verplaatsingen, ...).

Personeel houdt dan weer alle uren en activiteiten op papier bij en laat die wekelijks ondertekenen door hun klant (het bedrijf waar ze onderhoud doen).

Elke week verzamelt de manager van ARTE-TECH alle paperassen, werkbonnen en e-mails en stelt op basis daarvan de factuur op. Maar er geraken al eens papieren, e-mails verloren en sommige zaken worden vergeten door gebrek aan uniformiteit. Er is een oplossing nodig.

Progressieve web app (PWA)

Deze draait vanuit de browser, en is gebouwd met behulp van het framework React, Angular of Vue.

Het personeel/onderaannemers zullen via hun smartphone via een progressieve web app - na inloggen - dagelijks het volgende kunnen invullen:

- klant
- datum
- startuur
- einduur
- pauze
- uitgevoerde activiteiten
- gebruikte materialen (vb schroeven, kabels, sensoren, ...)
- transport (aantal kilometers)

Onderaannemers hebben ook een extra optie waarbij ze hun tarief kunnen wijzigen: uurtarief, transportkost.

Het zou handig zijn als de gebruikers van die app ook kunnen bekijken hoeveel uren ze in totaal al gepresteerd hebben (per week/per maand/per klant). Bedenk zelf een aantal praktische toevoegingen.

Technologieën

- Angular, React of Vue
- Yarn of NPM
- Ingebouwde HTTP-client of Axios (Koppelingen naar een externe site.)
- Authenticatie zoals opgegeven per CMS
- Sass
- Responsive

CMS

Alle data van die mobiele/progressieve web app wordt beheerd vanuit een CMS.

Technische eisen Wordpress:

- Frontend:
 - eigen thema, gebouwd op basis van
 - TIMBER
 - SAGE
 - Integratie van webpack (sass, js)
- Backend:
 - WP Admin, en/of deels via thema
 - Advanced Custom Fields
- App:
 - Geauthenticeerde requests vanuit de app moeten verlopen m.b.v. JWT Authentication

Requirements:

- In de backend worden alle medewerkers van ARTE-TECH toegevoegd.
- In de backend worden alle klanten van ARTE-TECH toegevoegd.
- Het uurtarief van de techniekers en transportkost wordt per bedrijf op voorhand afgesproken en ingevoerd in de backend.

Volgende regel geldt altijd voor uurtarief bij uitzonderingen:

- • overuren tijdens de week (> 8 uur): 20% meer
- • zaterdag: 50% meerkost
- • zondag: dubbel tarief
- De manager kan op een gebruiksvriendelijke manier de gepresteerde uren opvolgen, die doorgegeven zijn door zijn personeel/onderaannemers (en zo nodig ook corrigeren of handmatig invullen).
- De backend zou een functie moeten hebben dat een periode kan opgesteld worden en kan gemeld worden naar de klant (het bedrijf) per mail.
 - • Deze klant moet de periode nakijken via de website (zie hieronder) en bevestigen. (tot nog toe gebeurde dat immers op papier)
- Via de backend moet het mogelijk zijn om totaalprijs per periode te berekenen en dit te exporteren naar een overzichtelijke xls/pdf (alles excl. btw).
- Facturatie is niet nodig (maar mag uiteraard).

Website

Elke klant (de bedrijven dus) kan de gepresteerde uren nakijken via hun computer.

Zij volgen dit op per periode (na notificatie per mail), waarbij ze in detail alle prestaties kunnen nakijken en kunnen bevestigen. Indien er iets zou mis zijn, hebben ze de mogelijkheid om een opmerking te versturen.

Er is ook een mogelijkheid om een periode als overzichtelijke pdf te printen voor eigen administratie.

DEFINE

ARTE  TECH

Connectsteam

Clean, hoge kwaliteit, genoeg informatie, ademruimte en gebruikersvriendelijk.

Gusto

Heel simpel, doelgericht want alles is snel terug te vinden en gebruikersvriendelijk.

Workday

Duur, esthetisch, zeer professional, nogal bekend en betrouwbaar.

Kissflow

Zeer uniek, alles vloeit samen, veel mogelijkheden en prijs is ook goed.

Peoplesoft

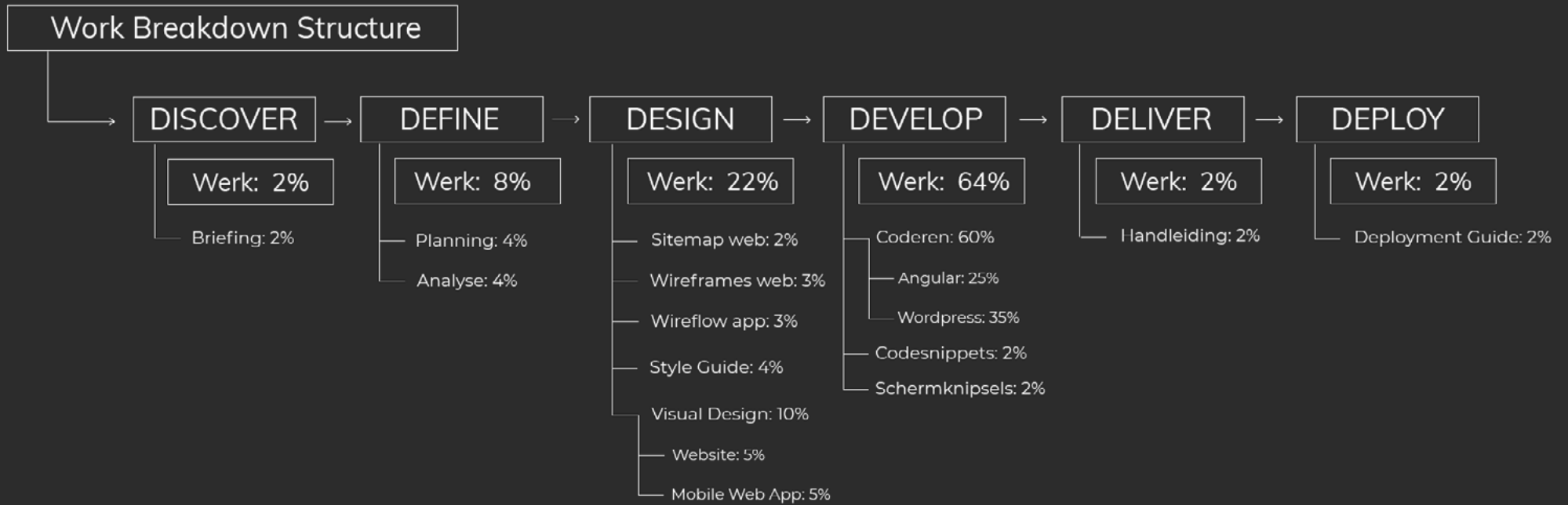
Uitgebreid, veel informatie, saai, wel georganiseerd en met heel veel functionaliteiten.

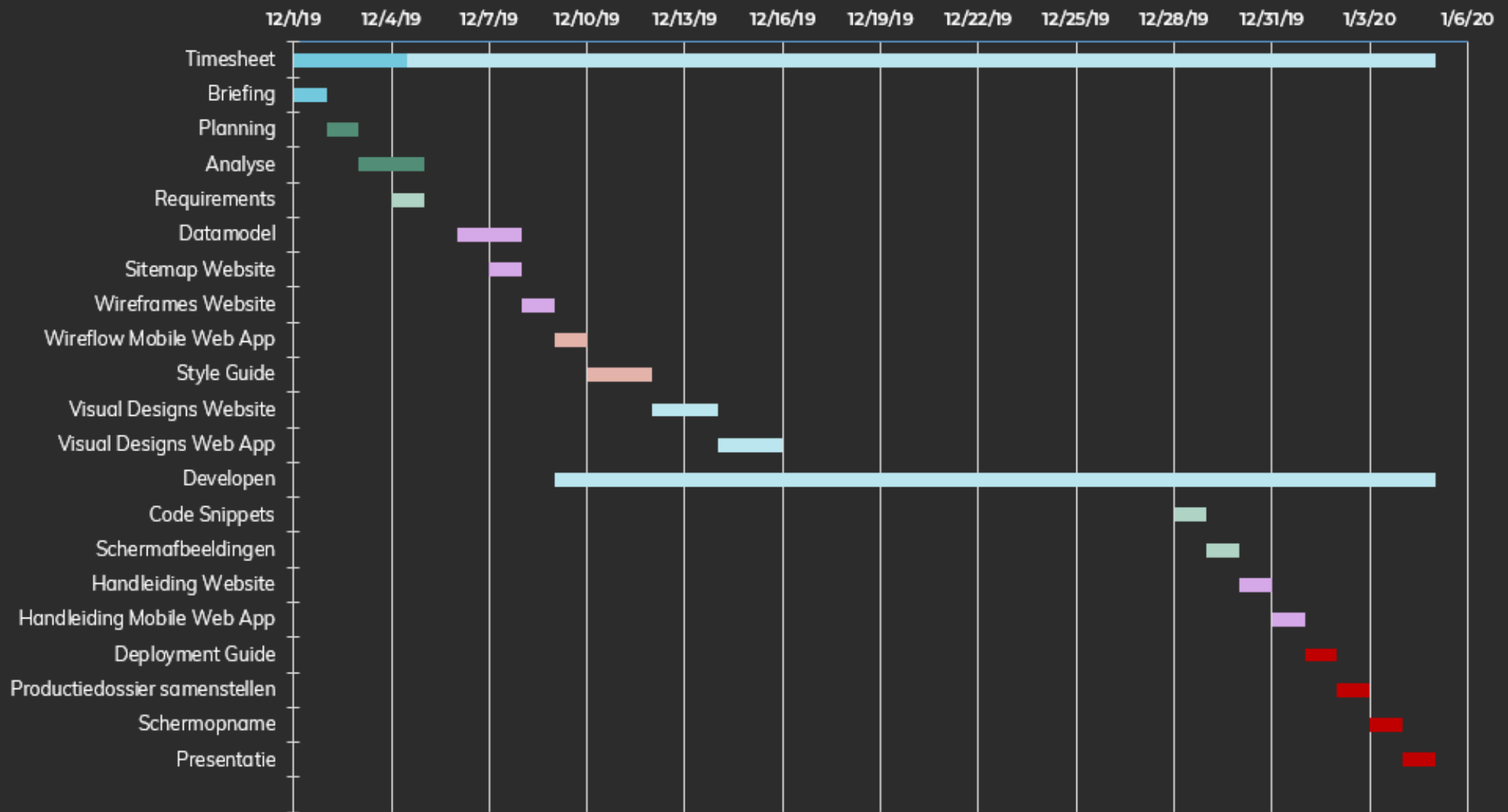
Analyse in tabelvorm

Category	Connectsteam	Gusto	Workday	Kissflow	Peoplesoft
Functionaliteit	++	++	-	+	++
Informatie	++	-	+	-	+
Design	++	+	+	++	-
Prijs	+	-	--	++	/
Kwantiteit	++	+	+	++	+
Gebruikersvriendelijkheid	++	++	+	++	+
Bekendheid	++	+	++	-	++

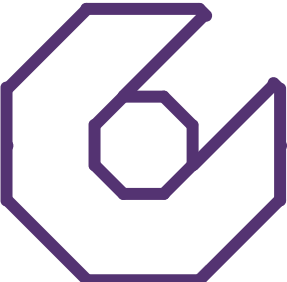
Conclusie

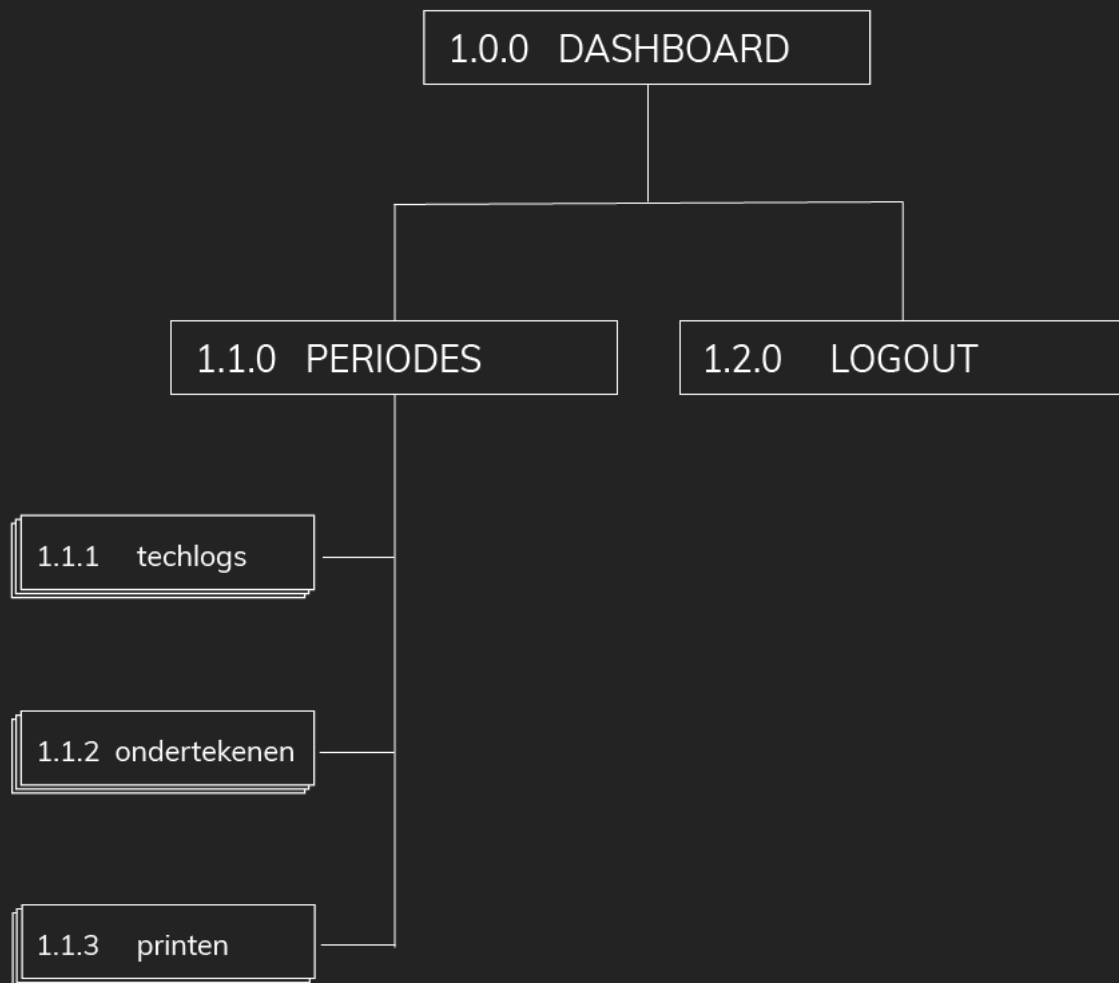
Dankzij deze analyse ben ik erachter gekomen dat sommige zaken heel belangrijk zijn en waar ik zeker focus moet leggen om een betere website te ontwikkelen dan mijn concurrenten. Eerst en vooral moet er een navigatie met categorieën ontwikkelt worden die heel overzichtelijk en beschikbaar is op elke pagina. Vervolgens moeten wij zorgen dat onze website de sfeer uitstraalt en de verhaal vertelt wanneer iemand het bezoekt dat kan bijvoorbeeld aan de hand van de beelden zijn die wij gebruiken of kleuren of en lettertypes. Wat wij niet mogen vergeten is de layout, wij moeten zorgen dat er genoeg witplaats is tussen alles zodat het overzichtelijker wordt wat eigenlijk niet het geval was bij de meeste concurrenten. Om beter te presteren zal ik rekening houden met de sterktes en zwaktes van elke concurrent en omdat **Connectsteam** in elke factor heel goed heeft gepresteerd zal dat een goede punt zijn om te achterhalen hoe ze dat hebben gedaan.





DESIGN

ARTE  TECH



0.0.0 LOGIN

WEBSITE

Logo

BEDRIJFSNAAM

FRONTOFFICE

WELKOM NAAR DE FRONTOFFICE

EMAIL

WACHTWOORD

☐ onthoud mij

LOGIN

2020 - FOOTER

1.0.0 DASHBOARD

WEBSITE

Logo

BEDRIJFSNAAM

PERIODES | LOGOUT

Openstaande periodes

VAN	VAN
01/12	06/12
ONDERTEKENEN	

VAN	VAN
01/12	06/12
ONDERTEKENEN	

VAN	VAN
01/12	06/12
ONDERTEKENEN	

VAN	VAN
	06/12
ONDERTEKENEN	

Statistieken

WEEKLY

MONTHLY

YEARLY

VAN	01/12
VAN	01/12
VAN	01/12
VAN	01/12
VAN	01/12
VAN	01/12
VAN	01/12

2020 - FOOTER

1.1.0 PERIODES

WEBSITE

Logo

BEDRIJFSNAAM

PERIODES | LOGOUT

PERIODES

TECHNIEKERS	VAN	TOT	UREN	ONDERTEKEND
TECHNIEKERS	VAN	TOT	UREN	<input type="text"/>
TECHNIEKERS	VAN	TOT	UREN	<input type="text"/>
TECHNIEKERS	VAN	TOT	UREN	<input type="text"/>
TECHNIEKERS	VAN	TOT	UREN	<input type="text"/>
TECHNIEKERS	VAN	TOT	UREN	<input type="text"/>

2020 - FOOTER

1.1.1 TECHLOGS

WEBSITE

Logo

BEDRIJFSNAAM

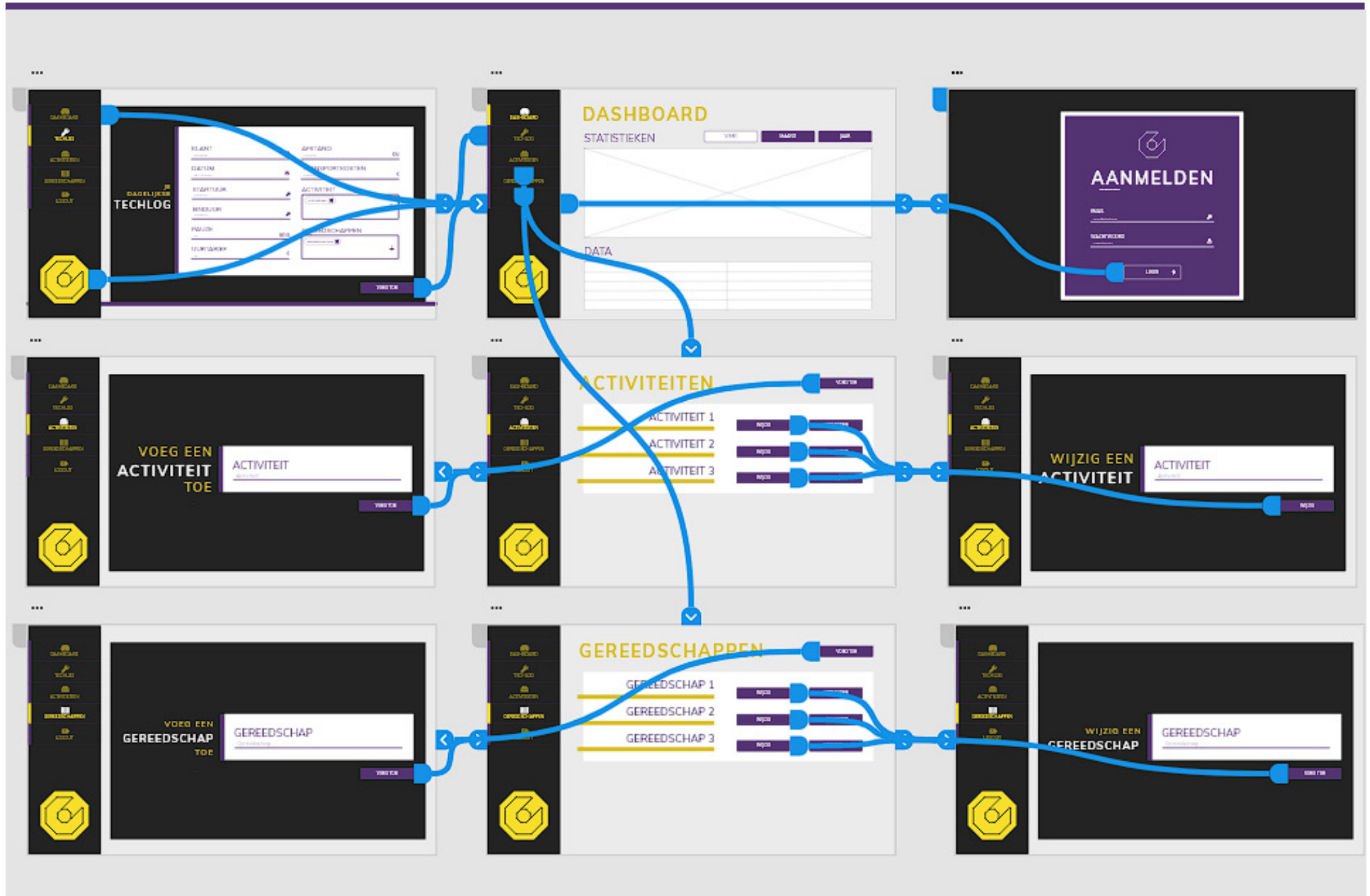
PERIODES | LOGOUT

PERIODE - 2013132 - 20-12-2019 - 27-12-2019

PRINTEN ☐

<div>Techlog 201231564</div> <div>datum</div> <div>startuur</div> <div>pauze</div> <div>einduur</div> <div>activiteiten</div> <div>gereedschappen</div>	<div>Techlog 201231564</div> <div>datum</div> <div>startuur</div> <div>einduur</div> <div>activiteiten</div> <div>gereedschappen</div>
<div>Techlog 201231564</div> <div>datum</div> <div>startuur</div> <div>pauze</div> <div>einduur</div> <div>activiteiten</div> <div>gereedschappen</div>	<div>Techlog 201231564</div> <div>datum</div> <div>startuur</div> <div>einduur</div> <div>activiteiten</div> <div>gereedschappen</div>

2020 - FOOTER



MASTER LOGO

ARTE  TECH

LOGO VARIATIONS



COLORS



Midnight
#232323
R35 G35 B35
C73 M64 Y59 K77



Aubergine
#543372
R84 G51 B114
C80 M91 Y21 K9



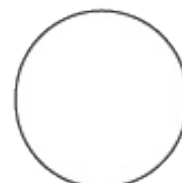
Slate
#737373
R204 G213 B216
C24 M12 Y14 K0



Gold
#D9BE35
R217 G190 B53
C18 M20 Y87 K3



Yolk
#F1E643
R241 G230 B67
C10 M1 Y81 K0



Snowwhite
#FFFFFF
R255 G255 B255
C0 M0 Y0 K0

FONTS

TITLE: MULI

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
0123456789

Muli Regular - 16pt

BODY: MONTERRAT

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
0123456789

Montserrat Regular - 9pt

DETAIL

Gezien het bedrijf met techniekers en reparatie bezig is, hebben wij als logo een multi-tool gekozen die uit delen van verschillende gereedschappen bestaat.

Het kleurenpalet dat wordt gebruikt bevat paarse en grijze kleuren. Paars wordt meestal geassocieerd met wijsheid, waardigheid, onafhankelijkheid, die perfect aansluit bij onze professionele visie. De gele kleuren uit de andere kant van de kleuren ruimte kunnen zo de evenwicht houden.

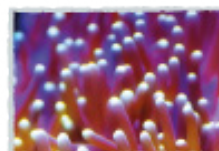
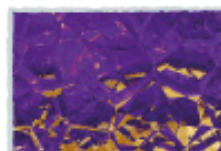
Voor knoppen en het tonen van het geactiveerde gedeeltes in het platform gebruiken we de yolk-kleur. Het is ook niet half slecht om de aandacht van mensen te trekken met deze gele kleur.

Wat ons lettertype betreft, hebben wij voor iets gekozen die overeenkomt met onze andere keuzes en iets dat kalmte schreeuwt en een hoge leesbaarheid heeft.

GRAPHIC ELEMENTS & ICONS




TEXTURES



0.0.0 LOGIN

WEBSITE

 ARTE-TECH

KLANTEN

WELKOM NAAR ARTE-TECH

EMAIL

WACHTWOORD


☐ onthoud mij

LOGIN

2020 - FOOTER

1.0.0 DASHBOARD

WEBSITE

 ARTE-TECH

PERIODES | LOGOUT

OPENSTAAND PERIODES

VAN	VAN
01/12	06/12
ONDERTEKENEN	

VAN	VAN
01/12	06/12
ONDERTEKENEN	

VAN	VAN
01/12	06/12
ONDERTEKENEN	

VAN	VAN
01/12	06/12
ONDERTEKENEN	

STATISTIEKEN

WEEKLY

MONTHLY


YEARLY

VAN	01/12
VAN	01/12
VAN	01/12
VAN	01/12
VAN	01/12
VAN	01/12
VAN	01/12

2020 - FOOTER

1.1.0 PERIODES

WEBSITE

 ARTE-TECH


PERIODES | [LOGOUT](#)

PERIODES

2020 - FOOTER

1.1.1 TECHLOGS

WEBSITE

 ARTE-TECH

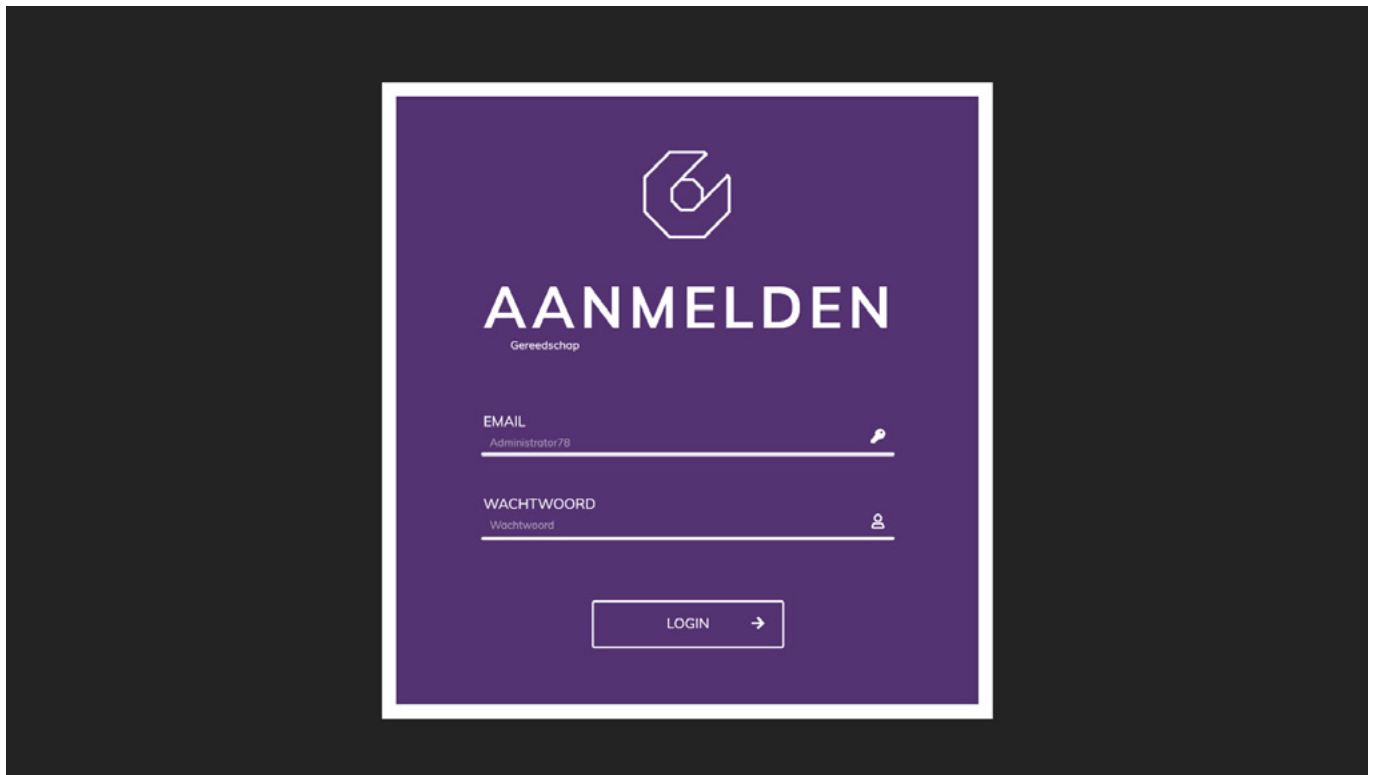
PERIODES | [LOGOUT](#)

PERIODE - 2013132 - 20-12-2019 - 27-12-2019 [PRINTEN](#) 

2020 - FOOTER

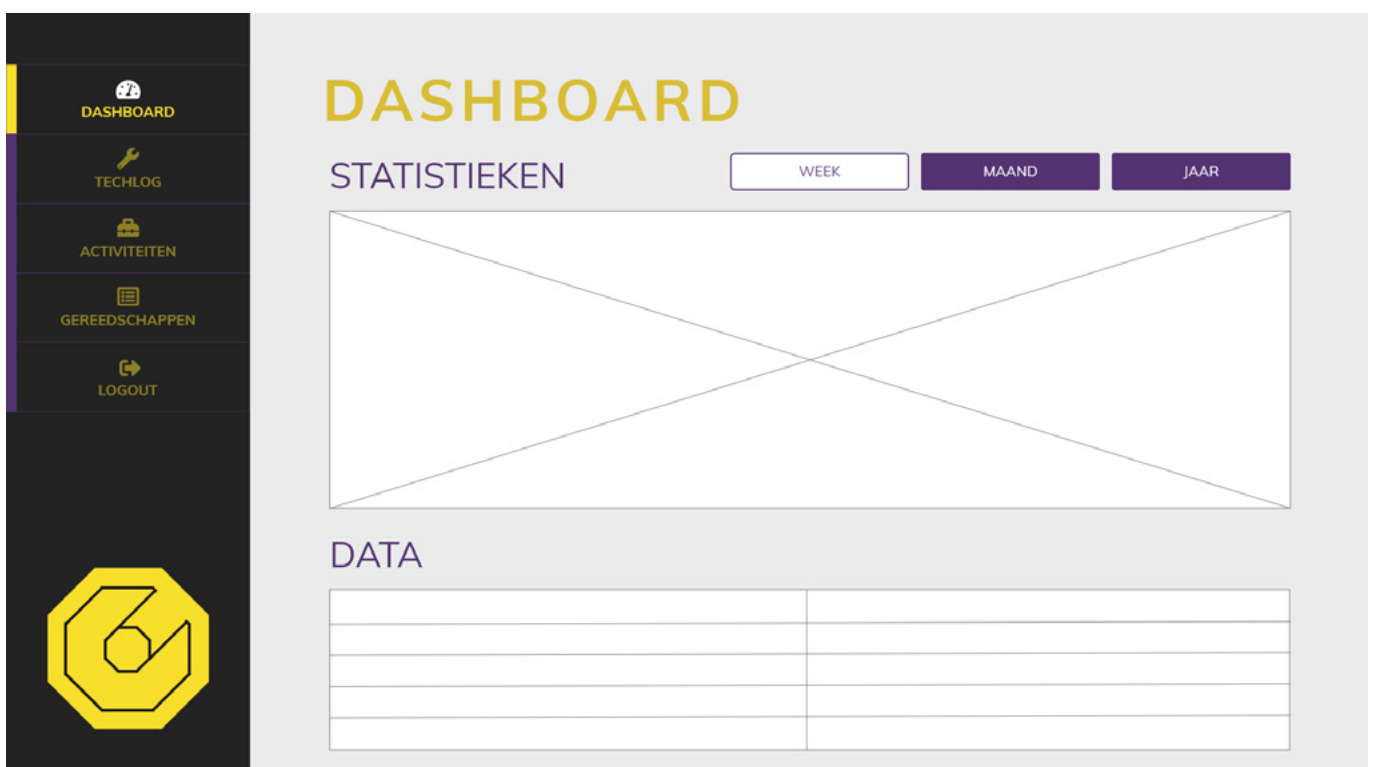
0.0.0 LOGIN

APP



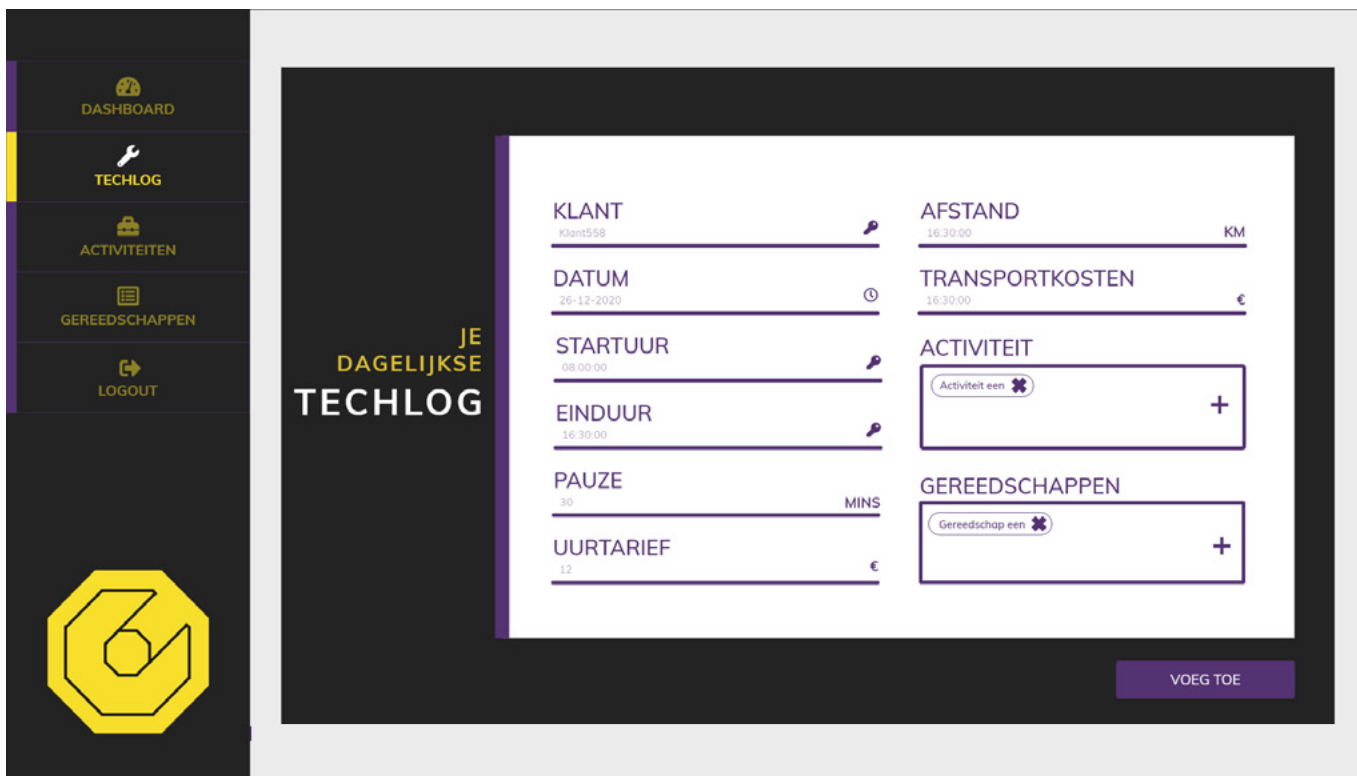
1.0.0 DASHBOARD

APP



1.1.0 TECHLOG

APP



The screenshot shows the 'TECHLOG' app interface. On the left is a dark sidebar with a yellow octagonal logo at the bottom and a menu with icons and labels: DASHBOARD, TECHLOG (highlighted), ACTIVITEITEN, GEREEDSCHAPPEN, and LOGOUT. The main content area has a dark background with the text 'JE DAGELIJKE TECHLOG' in yellow. It features a white form with two columns of input fields. The left column contains: KLANT (Klant558), DATUM (26-12-2020), STARTUUR (08:00:00), EINDUUR (16:30:00), PAUZE (30 MINS), and UURTARIEF (12 €). The right column contains: AFSTAND (16:30:00 KM), TRANSPORTKOSTEN (16:30:00 €), and GEREEDSCHAPPEN. Below the GEREEDSCHAPPEN field is a button labeled 'VOEG TOE'. There are also 'ACTIVITEIT' and 'GEREEDSCHAPPEN' sections with a '+', a minus icon, and a 'VOEG TOE' button.

JE DAGELIJKE TECHLOG

KLANT: Klant558

DATUM: 26-12-2020

STARTUUR: 08:00:00

EINDUUR: 16:30:00

PAUZE: 30 MINS

UURTARIEF: 12 €

AFSTAND: 16:30:00 KM

TRANSPORTKOSTEN: 16:30:00 €

ACTIVITEIT: Activiteit een +

GEREEDSCHAPPEN: Gereedschap een +

VOEG TOE

1.X.0 ACTIVITEIT/GEREEDSCHAP

APP



The screenshot shows the 'ACTIVITEIT/GEREEDSCHAP' app interface. On the left is a dark sidebar with a yellow octagonal logo at the bottom and a menu with icons and labels: DASHBOARD, TECHLOG, ACTIVITEITEN (highlighted), GEREEDSCHAPPEN, and LOGOUT. The main content area has a light gray background with the text 'ACTIVITEITEN' in yellow. It features a white form with three rows of activity entries. Each row has a yellow bar on the left, the activity name, and two buttons: 'WIJZIG' and 'VERWIJDER'. The activity names are 'ACTIVITEIT 1', 'ACTIVITEIT 2', and 'ACTIVITEIT 3'. There is a 'VOEG TOE' button in the top right corner.

ACTIVITEITEN

VOEG TOE

ACTIVITEIT 1

WIJZIG VERWIJDER

ACTIVITEIT 2

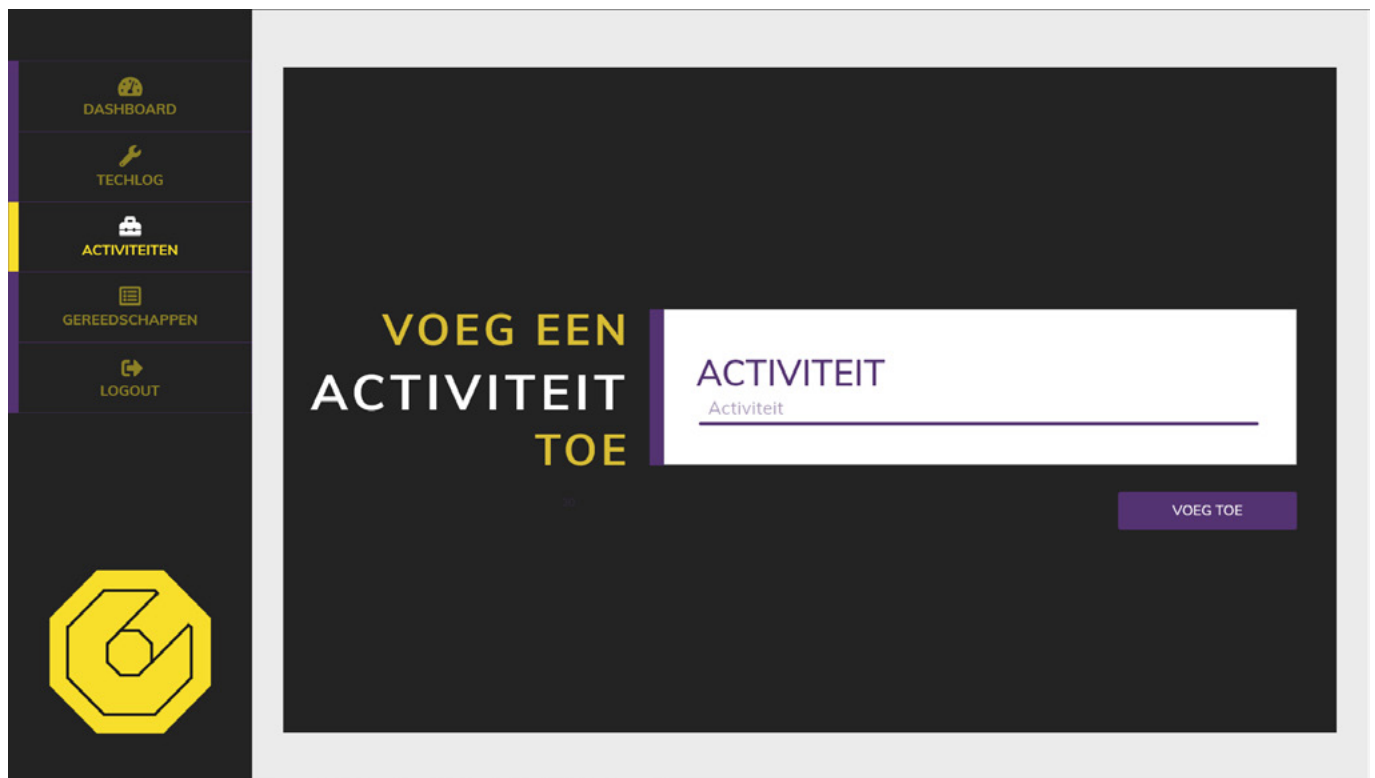
WIJZIG VERWIJDER

ACTIVITEIT 3

WIJZIG VERWIJDER

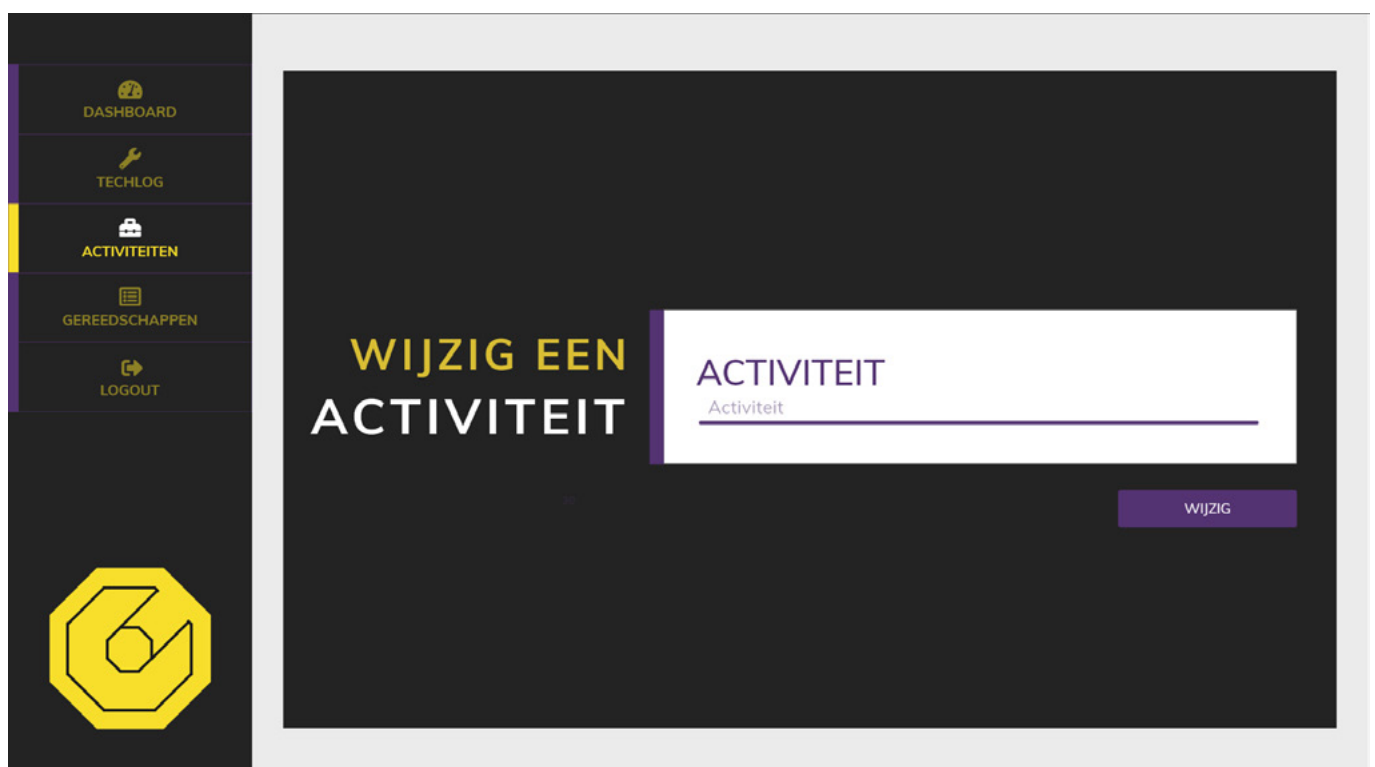
1.X.1 ADD

APP



1.X.2 UPDATE

APP



DELIVER

ARTE  TECH

DEPLOY

ARTE  TECH

