|  |  |
| --- | --- |
| **Auteur(s):** |  |
| Bent Becker  Tim Klompmaker  Tim Spitters |  |

|  |
| --- |
|  |
| Programma van Eisen |
| *Mathy Knaapen – Technische dienstverlening* |



**Inhoud**

[1. Inleiding 3](#_Toc462304154)

[2. Het bedrijf 4](#_Toc462304155)

[3. Probleemstelling 5](#_Toc462304156)

[4. Doelgroep(en) 6](#_Toc462304157)

[5. De vormgeving 7](#_Toc462304158)

[6. Informatie 8](#_Toc462304159)

[7. Overig 9](#_Toc462304160)

# Inleiding

*Beschrijf hier de kern van het project. (maximaal vijf zinnen).*

Er word van ons verwacht dat er een mobiele app / web app word gemaakt voor een zelfstandige technische dienstverlener genaamd Mathy Knaapen. Deze app is als bedoeling om zijn oude manier van gegevens op te slaan te vervangen, hij deed het eerst namelijk in excel. In de app gaat het dus mogelijk zijn om gegevens/informatie over de instrumenten en het kalibreren op te slaan.

# Het bedrijf

*Geef een algemene beschrijving van het bedrijf van de opdrachtgever.*

Het bedrijf bestaat waar voor de app gemaakt moet worden bestaat uit een persoon, namelijk Mathy Knaapen. Hij is een zelfstandige technische dienstverlener en helpt bedrijven op het gebied van mechanica, elektro, elektronica, programmeren en met innovatie.

# Probleemstelling

*Beschrijf kort waarom er een nieuwe applicatie wordt gebouwd. Geef een algemene beschrijving van de applicatie en van de belangrijkste doelen van de applicatie.*

Er word een nieuwe applicatie gebouwd omdat het noteren en opslaan van gegevens voor de klant niet handig was om te doen via excel, dit was vooral een probleem omdat het beeld van excel heel klein is op de telefoon waardoor het schema niet overzichtelijk is.

Wensen voor de app:

* In de app moeten allerlei gegevens kunnen worden genoteerd en opgeslagen worden over instrumenten in de fabriek.
* Het moet mogelijk zijn om aan te kunnen geven welke functie wordt gekalibreerd, echter moet je ook kunnen zien wanneer die heeft plaatsgevonden, welke procedure er is gebruikt, welke referentie er is gebruikt en de gevonden waarden.
* De fabrieksnaam moet ingevoerd kunnen worden met een opdrachtnummer en locatie
* Refereren over welk instrument het gaat dus het Device ID, het serie nummer en de manufacturier moet erbij staan.
* Een calibration event: Een knopje dat automatisch de datum van vandaag invult bij calibration date. Periodes wil de klant in dagen, weken, maanden of jaren kunnen invullen. Ook moet er een reken functie komen die aangeeft op welke datum er weer gekalibreerd moet worden.
* Voorkeur: Alle gegevens op het eind omzetten naar een PDF. Ook nog een ‘As Found’ waarde en ‘As left’ waarde voor de gegevens.

# Doelgroep(en)

*Beschrijf voor wie de applicatie bestemd is.*

Heel simpel gezegd: De applicatie is bestemd voor de klant; Mathy Knaapen. Hij is een zelfstandige ondernemer die bedrijven helpt. Dus de applicatie is bedoeld voor Mathy Knaapen en de bedrijven waar hij zijn dienst aan verleend.

# De vormgeving

*Beschrijf de vormgeving van de website (kleuren, lettertypes). Gebruik eventueel een vlekkenplan om de grove indeling van de vensters weer te geven.*

Kwa vormgeving waren er niet veel eisen of richtlijnen waar wij ons aan moeten houden, kwa design krijgen wij best veel vrijheid om de app te ontwikkelen.

Een aantal puntjes die wel heel erg belangrijk waren voor onze klant:

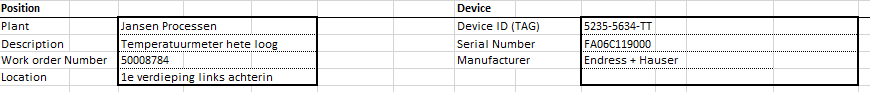
* Geen felle kleuren
* Het moet overzichtelijk zijn

# Informatie

*Beschrijf globaal welke informatie door de applicatie gegeven wordt en welke overzichten en rapportages door de applicatie gegenereerd worden.*

Afbeelding met tafel

Automatisch gegenereerde beschrijvingAfbeelding met tafel

Automatisch gegenereerde beschrijvingIn de applicatie wordt allerlei informatie getoond over de instrumenten van een fabriek en wanneer deze kalibreert worden. Hier een paar foto’s als voorbeeld:

Dus vooral algemene gegevens over de instrumenten: Naam, Descriptie, ID, Locatie, Manufactuur. Daarnaast dan nog algemene informatie over het kalibreren: Calibration date, de periode waarin die is gekalibreerd en wanneer die weer opnieuw gekalibreerd moet worden.

# Overig

*Geef hier andere relevante informatie, indien nodig.*