

Plan van Aanpak

plusproject eatIT

MARIJN POOL
338021

RENÉ KOOI
337805

eatIT

Docent: Henkjan Hekman & Ronald van Dijk
Thema 1.1 - Werken met Databases 2014-2015
Datum: 12 november 2014

Inhoudsopgave

Inleiding	2
Doel van het PVA	2
Doelgroep	2
Toepassingsgebied van het PVA	2
subsection name	2
Projectdefinitie	2
Projectopdracht	2
Probleemstelling	3
Doelstelling	3
Definitie projecteinde	3
Uitgangspunten en randvoorwaarden	3
Projectaanpak	4
Benaderingswijze	4
Op te leveren producten	4

Inleiding

Doel van het PVA

Dit Plan van Aanpak(PVA) beschrijft het project “eat IT” zal worden uitgevoerd. Het bevat de projectdefinitie, de projectaanpak, de projectorganisatie, de activiteiten die moeten worden uitgevoerd en verder alle standaarden en procedures die gelden binnen het project.

Doelgroep

Het PVA is bestemd voor:

- Inge en Tim, eigenaars eat IT en opdrachtgevers
- Marijn Pool, ontwikkelaar
- René Kooi, ontwikkelaar
- Ronald van Dijk, begeleidend docent
- Henkjan Hekman, begeleidend docent

Toepassingsgebied van het PVA

Alles wat binnen de scope van “eat It” valt.

subsection name

Het plan van aanpak beslaat de onderstaande onderwerpen:

- Inleiding
- Projectdefinitie
- Projectaanpak
- Projectorganisatie

Projectdefinitie

Projectopdracht

Vanuit de opdrachtgever is er de wens om de processen en datastroom van het bedrijf eat IT in kaart te brengen en dit om te zetten naar een web applicatie. Één van de wensen van de opdrachtgever is om bestellingen via de website te laten lopen alsmede het voorraadbeheer.

Probleemstelling

De opdrachtgever heeft in verband met de onvrede over verliezen en onduidelijkheid ons ingeschakeld om de processen binnen het bedrijf beter te stroomlijnen. Onderdelen die misgaan zijn het voorraadbeheer, wat is er op voorraad en wat moet er besteld worden om het aan te vullen tot een goede hoeveelheid. Tevens verlopen de bestellingen nu nog met papieren bestelformulieren en telefonische bestellingen, dit kan efficiënter en het is dan ook een wens om te zorgen dat er via een gestroomlijnde website besteld kan gaan worden zodat de informatie direct in de keuken terechtkomt en hier ook het voorraadbeheer nauwkeuriger door wordt.

Doelstelling

Een gestroomlijnde webapplicatie met bestelfunctionaliteit en een goed voorraad en bestelbeheer.

Definitie projecteinde

Het project is afgerond als de applicatie voldoet aan de volgende eisen:

- Gestroomlijnde en schaalbare website
- Voorraadbeheer met afname door orderverwerking
- Bestelmogelijkheid door het systeem direct te koppelen aan de leveranciers.

Een ander mogelijk projecteinde is een deadline aangegeven door de begeleidende docenten.

Uitgangspunten en randvoorwaarden

Dit project gaat uit van het feit dat de opdrachtgever een webserver heeft met de volgende eisen:

- (Hardwarematige eisen)
- Apache of NGIX webserver
- MySQL database
- PHP 5.4 of later

Verder zal dit project gebruik maken van het MineTurtle-framework, een PHP framework ontwikkeld door dezelfde ontwikkelaars van dit project.

Projectaanpak

Benaderingswijze

Het project zal bestaan uit 5 fasen:

- Inventariseren, kijken wat de eisen en wensen zijn van de klant en deze vastleggen.
- Ontwerpen, het ontwikkelen van een (digitale)huistijl en het maken van een datamodel.
- Programmeren, het uitwerken van het datamodel en tevens het ontwikkelen van de website.
- Opleveren met praktijktest, de uitrol binnen het bedrijf om te kijken of het voldoet aan de gestelde eisen.
- Onderhoud, zorgen dat het systeem mee blijft gaan met de tijd en zorgen dat het meegroeit met de opdrachtgever.

Op te leveren producten

- Inventariseren: een eisenlijst
- Ontwerpen: de digitale huisstijl en een data(flow)model
- Programmeren: Huisstijl toegepast op de webapplicatie.
- Opleveren met praktijktest: Werkende digitale omgeving die voldoet aan eisen.
- Onderhoud: een constant verbeterend product