

Technisch ontwerp

Project : Reserveringsysteem
Opdrachtgever : Eva Wagemans
Auteur : Jop Zinzen
Datum : 12-5-2025
Versie : 2.0

Inhoud

1. Inleiding.....	1
2. De oplossing in kaart	1
2.1. Beschrijving van de oplossing	1
2.2. Plaats van de oplossing van de infrastructuur	1
2.3. Technische randvoorwaarden.....	1
3. Overzicht technische opbouw.....	1
4. Technische uitwerking.....	2
4.1. Werkstations	2
4.2. Servers.....	2
5. Applicatie configuratie	2
5.1. Installatie.....	2
5.2. Configuratie/ systeem instellingen	2
6. Beveiliging	2

1. Inleiding

Dit is het technisch ontwerp voor het reserveringsysteem van Excellent taste. Het restaurant gebruikt op het moment een papieren agenda en een applicatie voor bestellingen, er is gewenst om deze te combineren in 1 website. Klanten kunnen dan online reserveren per tafel en de menukaart bekijken, wanneer de klant op locatie is kan er digitaal besteld worden.

2. De oplossing in kaart

2.1. Beschrijving van de oplossing

Een online menukaart waarbij je kunt bestellen wanneer je in het restaurant bent.

Online reserveren via de plattegrond op de website.

De bestelling wordt gesplitst tussen bar en keuken.

Klanten die reserveren maar niet komen worden geregistreerd.

Bestelgeschiedenis voor de klant die opnieuw wil bestellen bij een volgend bezoek.

Deze functies testen en aanvullen wanneer nodig, tot het werkt zoals gewent.

2.2. Plaats van de oplossing van de infrastructuur

De nieuwe omgeving zal geen onderdeel worden van het bestaande netwerk/infrastructuur. De oude applicatie kan geen reserveringen aannemen, Excellent taste wil alsnog 1 centrale applicatie hebben die alle benodigde functies uitvoert.

2.3. Technische randvoorwaarden

Een stabiele internetverbinding voor zowel restaurant als klant.

Minimaal 1 werkstation met browserondersteuning

Een serveromgeving waarop de applicatie draait

3. Overzicht technische opbouw

De basis van de website zal gemaakt worden in Html met de opmaak in css, de benodigde functies in Javascript en een database in SQL.

4. Technische uitwerking

4.1. Werkstations

Er is al een computer op locatie voor het oude systeem, zo lang er verbinding is met het internet dan is dit apparaat voldoende

4.2. Servers

Externe server waarop de webapplicatie en database draaien

5. Applicatie configuratie

5.1. Installatie

Dit is een webapplicatie, er is geen installatie bij nodig

5.2. Configuratie/ systeem instellingen

Er moet worden ingelogd en aan de hand van de inlog gegevens wordt bepaald welk deel van de applicatie toegankelijk is.

6. Beveiliging

Gebruikersauthenticatie voor beheerdersportaal.

Encrypten van gevoelige klantgegevens.

Regelmatige backups van de database.

Beveiliging tegen malware en brute force aanvallen via firewall en monitoring.