

# Technisch ontwerp

Naam: Dave Loper

Datum: 26-10-2020

Versie: 1.0

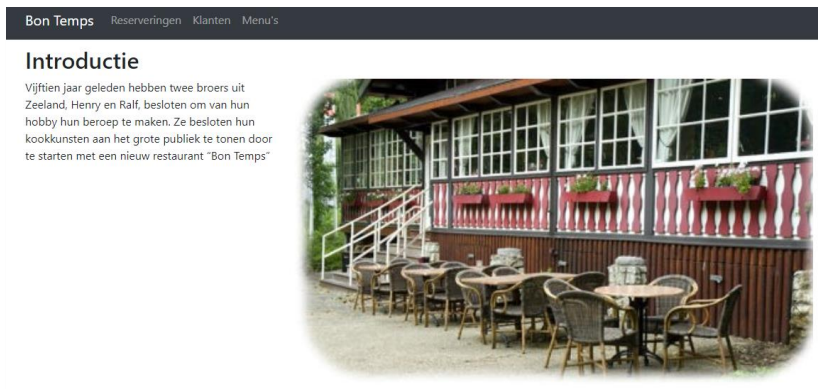
# Inhoudsopgave

Inhoudsopgave .....	2
Technische specificaties .....	3
Schermlayouts .....	3
Hoofdmenu.....	3
Reserveringen.....	3
Reservering beheren .....	3
Menu's.....	3
Menu beheren.....	4
Gerechten.....	5
Gerecht beheren .....	5
Ingrediënten .....	6
Ingrediënt beheren.....	6
Reserveringen.....	7
Reservering beheren .....	7
Klanten.....	8
Klant beheren .....	8
Functionaliteiten .....	9
Relationeel datamodel .....	10
Technisch datamodel .....	10
Datadictionary .....	10

# Technische specificaties

## Schermlayouts

### Hoofdmenu



### Reserveringen

Reserveringen				
<a href="#">Nieuwe Reservering</a>				
Klant	Datum	Tijd	Couverts	
Henry Goedertijd	24-11-2018	11:30	1	<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>
Ditje van Dattum	28-11-2018	18:00	5	<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>
Henry Goedertijd	07-09-2019	11:30	10	<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>
Henry Goedertijd	12-12-2019	11:30	12	<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>
Carla de Breij	26-10-2020	11:30	15	<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>
<a href="#">Tafelbezetting</a>				

### Reservering beheren

### Menu's

De gerechten van de menu's moeten zichtbaar zijn in de lijst.

Menu's		
<a href="#">Nieuw Menu</a>	<a href="#">Gerechten beheren</a>	<a href="#">Ingrediënten beheren</a>
Naam	Prijs	Gerechten
Herfstmenu	€ 24,50	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uiensoep</li><li>• Groentensoep</li><li>• Carpaccio</li><li>• Noorse Garnalenpasta</li><li>• Rösti met avocado</li><li>• Dame Blanche</li></ul> <a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>
Feestmenu	€ 20,75	<ul style="list-style-type: none"><li>• Groentensoep</li><li>• Boerenkool met worst</li><li>• Banana Hutsifruitsi Royale</li></ul> <a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>
Taart	€ 24,75	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uiensoep</li><li>• Zure zult met haring</li><li>• Dame Blanche</li></ul> <a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>
Kerstmenu	€ 23,45	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uiensoep</li><li>• Groentensoep</li><li>• Zure zult met haring</li></ul> <a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>

## Menu beheren

Eerst wordt de naam en de prijs van een menu ingevuld.

Nadat een menu is aangemaakt, kunnen gerechten worden ingevuld

### Nieuw Menu

Naam

Prijs

[Opslaan](#)

[Terug naar de lijst](#)

### Bewerk Menu

Naam

Prijs

[Opslaan](#)

### Gerechten

[Voeg Gerecht toe](#)

### Bewerk Menu

Naam

Prijs

[Opslaan](#)

### Gerechten

[Voeg Gerecht toe](#)

Kies Gerecht

[Toevoegen](#)

### Bewerk Menu

Naam

Prijs

[Opslaan](#)

### Gerechten

Voorgerecht	Uiensoep	<a href="#">Verwijder Gerecht</a>
Hoofdgerecht	Risotto Rosso	<a href="#">Verwijder Gerecht</a>

[Voeg Gerecht toe](#)

## Gerechten

### Gerechten

Nieuw Gerecht

Soort	Naam	
Voorgerecht	Uiensoep	<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>
Voorgerecht	Groentensoep	<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>
Hoofdgerecht	Rösti met avocado	<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>
Hoofdgerecht	Boerenkool met worst	<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>
Hoofdgerecht	Risotto Rosso	<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>
Nagerecht	Dame Blanche	<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>
Nagerecht	Banana Hutsifrutsi Royale	<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>

## Gerecht beheren

Eerst wordt het soort en de naam van het gerecht ingevuld.

Nadat het gerecht is aangemaakt kunnen ingrediënten worden toegevoegd

### Nieuw Gerecht

Soort

Hoofdgerecht

Naam

Vegetarische Lasagne

Opslaan

### Bewerk Gerecht

Soort

Hoofdgerecht

Naam

Vegetarische Lasagne

Opslaan

Voeg Ingredient toe

### Bewerk Gerecht

Soort

Hoofdgerecht

Naam

Vegetarische Lasagne

#### Ingrediënten

Ingrediënt	Hoeveelheid	
Courgette	2,00 Stuk	<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Verwijder</a>
Bechamelsaus	150,00 ml	<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Verwijder</a>

Opslaan

Voeg Ingredient toe

## Ingrediënten

### Ingrediënten

Nieuw Ingrediënt

Naam	Eenheid	
Soepgroente	Zak 400 gram	<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>
Courgette	Stuk	<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>
Sla	Krop	<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>
Ui	Stuk	<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>
Avocado	Stuk	<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>
Boerenkool	Struik 400 gram	<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>
Bouillon	Blokje	<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>

## Ingrediënt beheren

### Nieuw Ingrediënt

Naam

Groene Paprika

Eenheid

Stuk

Opslaan

### Bewerk Ingrediënt

Naam

Groene Paprika

Eenheid

Stuk

Opslaan

# Reserveringen

## Reserveringen

Nieuwe Reservering

Klant	Datum	Tijd	Couverts	
Henry Goedertijd	24-11-2018	11:30	1	<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>
Ditje van Dattum	28-11-2018	18:00	5	<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>
Henry Goedertijd	07-09-2019	11:30	10	<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>
Henry Goedertijd	12-12-2019	11:30	12	<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>
Carla de Breij	26-10-2020	11:30	15	<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>

Tafelbezetting

## Reservering beheren

### Nieuw Reservering

Aantal vrije tafels  
5

KlantId

Klant Tester

Datum

31-10-2020

Tijd

18:30

Boek Reservering

### Bewerk Reservering

Aantal vrije tafels  
5

Klant

Klant Tester

Datum

31-10-2020

Tijd

18:30

Voeg Menu's toe

Bewaar Reservering

### Bewerk Reservering

Aantal vrije tafels  
4

Klant

Klant Tester

Datum

31-10-2020

Tijd

18:30

#### Couverts

Menu	Aantal	
Herfstmenu	3	<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Verwijder</a>
<b>Totaal</b>	<b>3</b>	

Voeg Menu's toe

Bewaar Reservering

# Klanten

## Klanten

Nieuwe klant

Naam	Adres	Woonplaats	Email	Telefoonnummer	
Carla de Breij	Visual Studioweg 2017	ApplicatieDam	manager@bontemps.nl	020-1234567	<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>
Macbrink Kemper	Achterstraat 234	Onderdam	marcel@brinkkemper.com	020-4567890	<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>
Klant Tester	Klantenstraat 123	Klantendam	klant@bontemps.nl		<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>
Ditje van Dattum	Klopjacht 24	Haardam	dit@dat.com		<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>
Spam Vanger	Maelsonstraat 24	Hoorn	spam.vanger@outlook.com		<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>
Emma Pontius	Visual Studioweg 2017	ApplicatieDam	personeel@bontemps.nl		<a href="#">Bewerk</a>   <a href="#">Eigenschappen</a>   <a href="#">Verwijder</a>

# Klant beheren

## Nieuw

### Klant

Naam

Jaap Schaap

Adres

Weide 64

Woonplaats

Overdam

Email

jaap.schaap@kudde.nu

Telefoonnummer

0678945612

Opslaan

## Bewerk

### Klant

Naam

Jaap Schaap

Adres

Weide 64

Woonplaats

Overdam

Email

jaap.schaap@kudde.nu

Telefoonnummer

0678945612

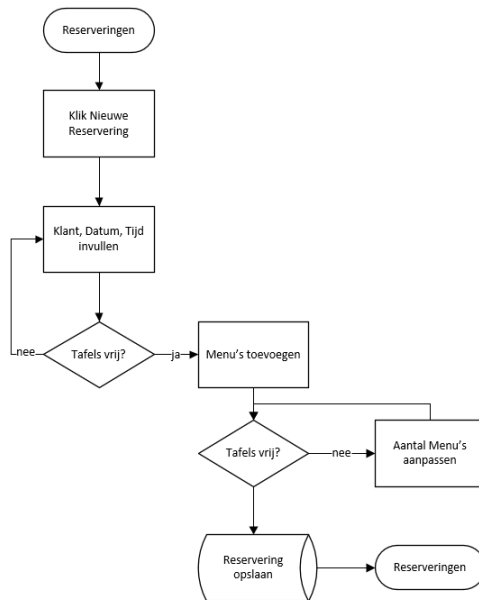
Opslaan



# Functionaliteiten

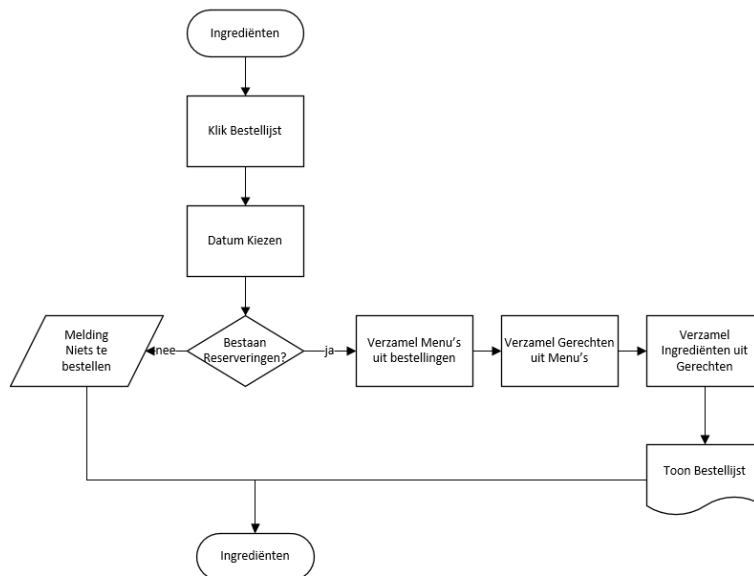
## Reservering

### Functionaliteit: Reservering toevoegen



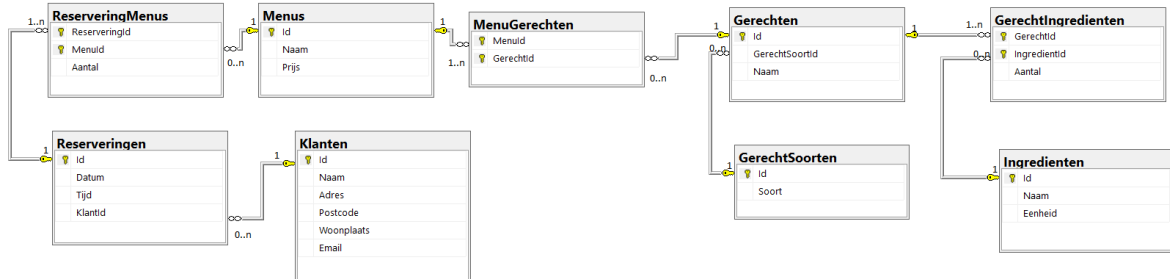
## Ingrediënten

### Functionaliteit: Bestellijst uitdraaien



# Relationeel datamodel

## Technisch datamodel



## Datadictionary

Gerechten							
Attribuut	Type	Lengte	Verplicht	Standaard waarde	Key	Index	Relatie naar
Id	int		√	Auto	Primary	Cluster	
GerechtSoortId	int		√				GerechtSoorten.Id
Naam	nvarchar	80	√			Uniek	

GerechtIngredienten							
Attribuut	Type	Lengte	Verplicht	Standaard waarde	Key	Index	Relatie naar
GerechtId	int		√		Primary	Cluster	Gerechten.Id
IngredientId	int		√		Primary		Ingredienten.Id
Aantal	smallint		√				

GerechtSoorten							
Attribuut	Type	Lengte	Verplicht	Standaard waarde	Key	Index	Relatie naar
Id	int		√	Auto	Primary	Cluster	
Soort	nvarchar	80	√			Uniek	

Ingredienten							
Attribuut	Type	Lengte	Verplicht	Standaard waarde	Key	Index	Relatie naar
Id	int		√	Auto	Primary	Cluster	
Naam	nvarchar	60	√			Uniek	
Eenheid	nvarchar	20	√				

<b>Klanten</b>							
<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Lengte</i>	<i>Verplicht</i>	<i>Standaard waarde</i>	<i>Key</i>	<i>Index</i>	<i>Relatie naar</i>
Id	int		√	Auto	Primary	Cluster	
Naam	nvarchar	40	√			Index	
Adres	nvarchar	40					
Postcode	char	6					
Woonplaats	nvarchar	25					
Email	nvarchar	256	√			Index	

<b>MenuGerechten</b>							
<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Lengte</i>	<i>Verplicht</i>	<i>Standaard waarde</i>	<i>Key</i>	<i>Index</i>	<i>Relatie naar</i>
MenuId	int		√		Primary	Cluster	Menus.Id
GerechtId	int		√		Primary		Gerechten.Id

<b>Menus</b>							
<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Lengte</i>	<i>Verplicht</i>	<i>Standaard waarde</i>	<i>Key</i>	<i>Index</i>	<i>Relatie naar</i>
Id	int		√	Auto	Primary	Cluster	
Naam	nvarchar	40	√			Uniek	
Prijs	decimal	18,2	√				

<b>Reserveringen</b>							
<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Lengte</i>	<i>Verplicht</i>	<i>Standaard waarde</i>	<i>Key</i>	<i>Index</i>	<i>Relatie naar</i>
Id	int		√	Auto	Primary	Cluster	
Datum	datetime		√				
Tijd	datetime		√				
KlantId	int		√				Klanten.Id

<b>ReserveringMenus</b>							
<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Lengte</i>	<i>Verplicht</i>	<i>Standaard waarde</i>	<i>Key</i>	<i>Index</i>	<i>Relatie naar</i>
ReserveringId	int		√		Primary	Uniek	Reserveringen.Id
MenuId	int		√		Primary		Menus.Id
Aantal	smallint		√				