

Technisch ontwerp

Naam: Dave Loper

Datum: 26-10-2020

Versie: 1.0

Inhoudsopgave

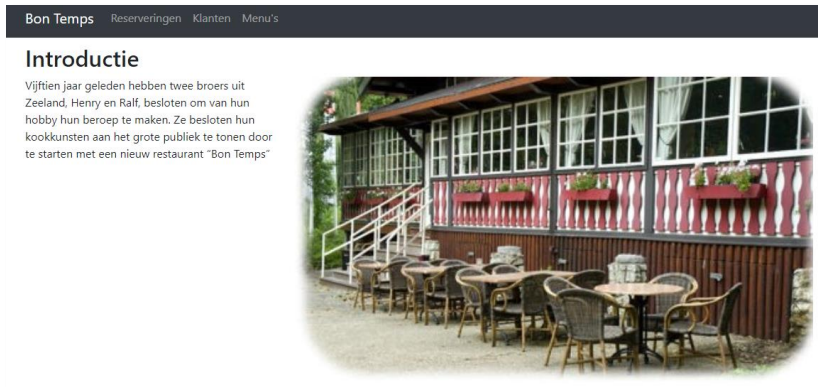
Inhoudsopgave	2
Technische specificaties	3
Schermlayouts	3
Hoofdmenu.....	3
Reserveringen.....	3
Reservering beheren	3
Menu's.....	3
Menu beheren.....	4
Gerechten.....	5
Gerecht beheren	5
Ingrediënten	6
Ingrediënt beheren.....	6
Reserveringen.....	7
Reservering beheren	7
Klanten.....	8
Klant beheren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

Technische specificaties

Schermlayouts

Let op. De afbeeldingen van de schermlayouts zijn niet allemaal compleet, maar ze geven een voorbeeld van hoe het scherm eruit kan zien.

Hoofdmenu



Reserveringen

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

Reservering beheren

Menu's

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

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

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	Verwijder Gerecht
Hoofdgerecht	Risotto Rosso	Verwijder Gerecht

[Voeg Gerecht toe](#)

Gerechten

Gerechten

Nieuw Gerecht

Soort	Naam	
Voorgerecht	Uiensoep	Bewerk Eigenschappen Verwijder
Voorgerecht	Groentensoep	Bewerk Eigenschappen Verwijder
Hoofdgerecht	Rösti met avocado	Bewerk Eigenschappen Verwijder
Hoofdgerecht	Boerenkool met worst	Bewerk Eigenschappen Verwijder
Hoofdgerecht	Risotto Rosso	Bewerk Eigenschappen Verwijder
Nagerecht	Dame Blanche	Bewerk Eigenschappen Verwijder
Nagerecht	Banana Hutsifrutsi Royale	Bewerk Eigenschappen Verwijder

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	Bewerk Verwijder
Bechamelsaus	150,00 ml	Bewerk Verwijder

Opslaan

Voeg Ingredient toe

Ingrediënten

Ingrediënten

Nieuw Ingrediënt

Naam	Eenheid	
Soepgroente	Zak 400 gram	Bewerk Eigenschappen Verwijder
Courgette	Stuk	Bewerk Eigenschappen Verwijder
Sla	Krop	Bewerk Eigenschappen Verwijder
Ui	Stuk	Bewerk Eigenschappen Verwijder
Avocado	Stuk	Bewerk Eigenschappen Verwijder
Boerenkool	Struik 400 gram	Bewerk Eigenschappen Verwijder
Bouillon	Blokje	Bewerk Eigenschappen Verwijder

Ingrediënt beheren

Nieuw Ingrediënt

Naam

Eenheid

Opslaan

Bewerk Ingrediënt

Naam

Eenheid

Opslaan

Reserveringen

Reserveringen

Nieuwe Reservering

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

Tafelbezetting

Reservering beheren

Eerst wordt de datum, tijd en klant ingevoerd, daarna kunnen menu's worden toegevoegd.

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

[Bewerk](#) | [Verwijder](#)

Totaal

3

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	Bewerk Eigenschappen Verwijder
Macbrink Kemper	Achterstraat 234	Onderdam	marcel@brinkkemper.com	020-4567890	Bewerk Eigenschappen Verwijder
Klant Tester	Klantenstraat 123	Klantendam	klant@bontemps.nl		Bewerk Eigenschappen Verwijder
Ditje van Dattum	Klopjacht 24	Haardam	dit@dat.com		Bewerk Eigenschappen Verwijder
Spam Vanger	Maelsonstraat 24	Hoorn	spam.vanger@outlook.com		Bewerk Eigenschappen Verwijder
Emma Pontius	Visual Studioweg 2017	ApplicatieDam	personeel@bontemps.nl		Bewerk Eigenschappen Verwijder

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

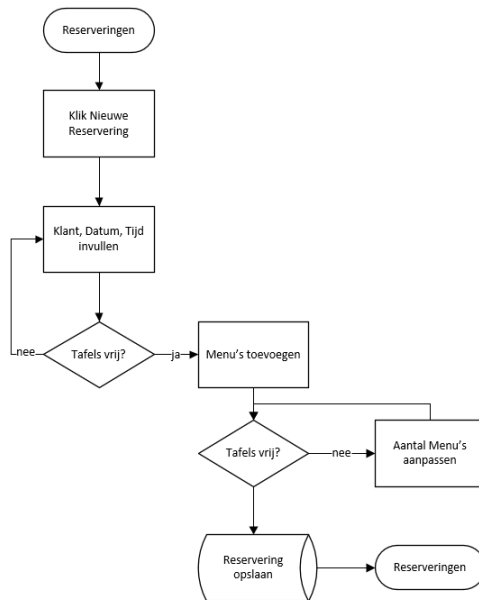
0678945612

Opslaan

Functionaliteiten

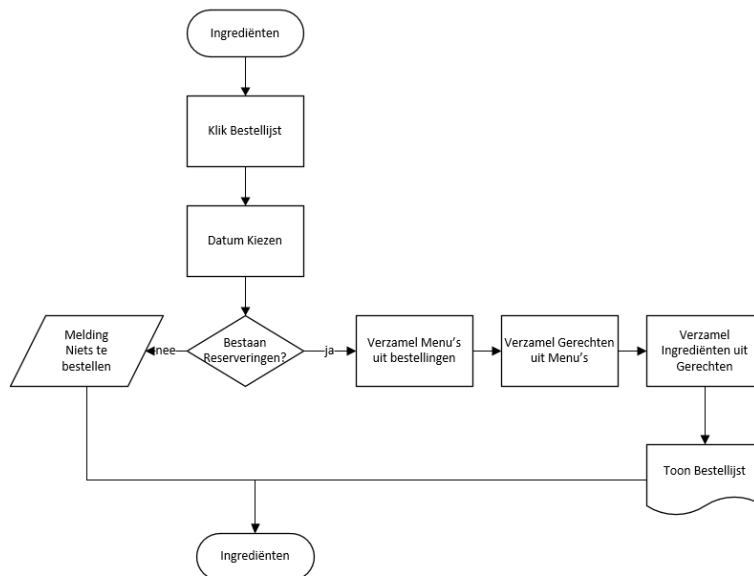
Reservering

Functionaliteit: Reservering toevoegen



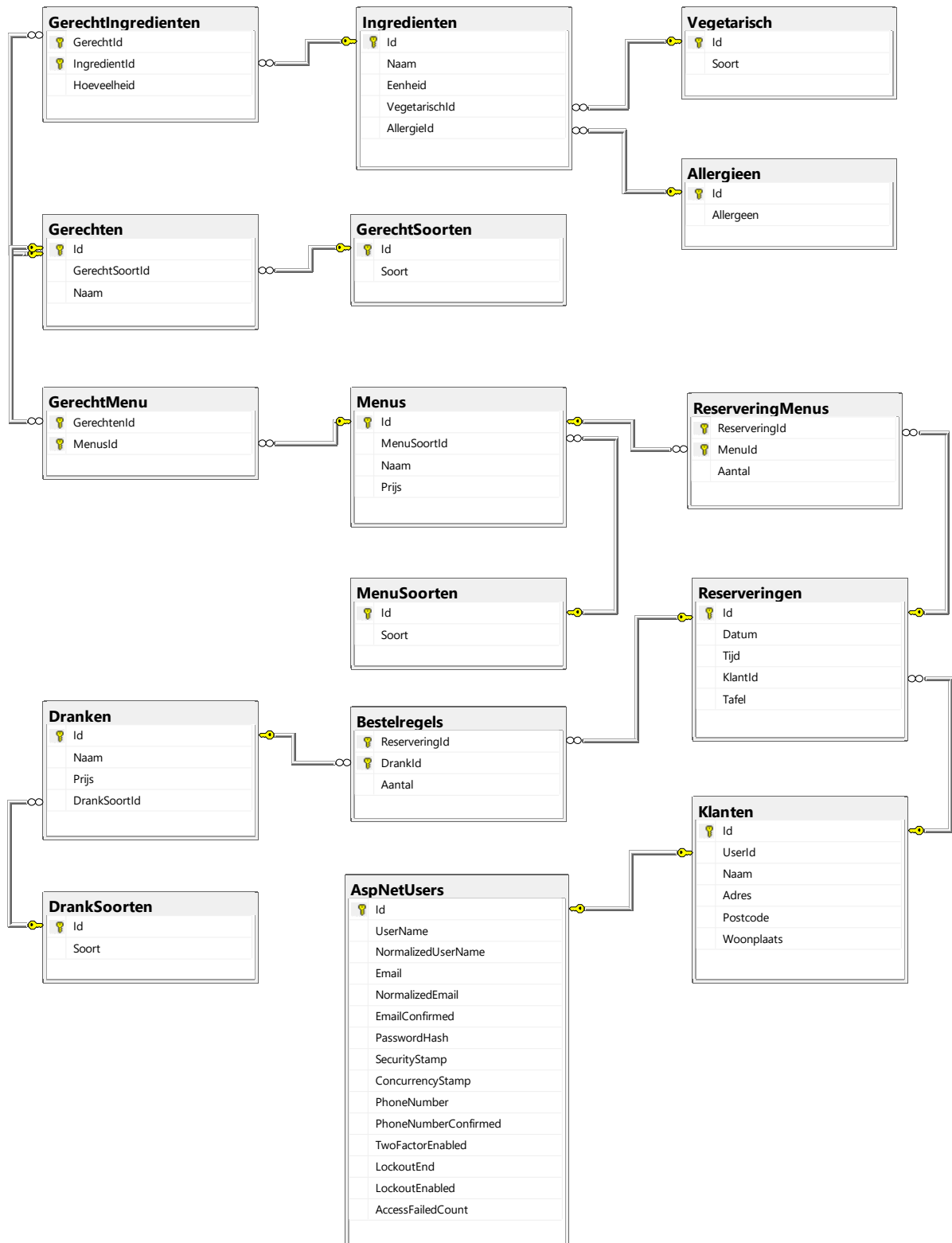
Ingrediënten

Functionaliteit: Bestellijst uitdraaien



Relationeel datamodel

Technisch datamodel



Datadictionary

Gerechten							
<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	
GerechtSoortId	int		√				GerechtSoorten.Id
Naam	nvarchar	80	√			Uniek	

GerechtIngredienten							
<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>
GerechtId	int		√		Primary	Cluster	Gerechten.Id
IngredientId	int		√		Primary		Ingredienten.Id
Aantal	smallint		√				

GerechtSoorten							
<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	
Soort	nvarchar	80	√			Uniek	

Ingredienten							
<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	60	√			Uniek	
Eenheid	nvarchar	20	√				
VegetarischId	int						Vegetarisch.Id
AllergieId	int						Allergie.Id

Vegetarisch							
<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	
Soort	nvarchar	80	√			Uniek	

Allergieen							
<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	
Allergeen	nvarchar	80	√			Uniek	

Klanten							
<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	
UserId	string	256				Uniek	ASPNETUsers.Id
Naam	nvarchar	40	√			Index	
Adres	nvarchar	40					
Postcode	char	6					
Woonplaats	nvarchar	25					

MenuGerechten							
<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

Menus							
Attribuut	Type	Lengte	Verplicht	Standaard waarde	Key	Index	Relatie naar
Id	int		√	Auto	Primary	Cluster	
MenuSoortId	int		√		Foreign		MenuSoort.Id
Naam	nvarchar	40	√			Uniek	
Prijs	decimal	18,2	√				

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

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

BestelRegels							
Attribuut	Type	Lengte	Verplicht	Standaard waarde	Key	Index	Relatie naar
ReserveringId	int		√		Primary	Cluster	Reserveringen.Id
DrankId	int		√		Primary		Dranken.Id
Aantal	int		√				

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

Dranken							
Attribuut	Type	Lengte	Verplicht	Standaard waarde	Key	Index	Relatie naar
Id	int		√	Auto	Primary	Cluster	
DrankSoortId	int		√				DrankSoorten.Id
Naam	nvarchar	80	√			Uniek	
Prijs	double	5,2					
DrankSoorten							
Attribuut	Type	Lengte	Verplicht	Standaard waarde	Key	Index	Relatie naar
Id	int		√	Auto	Primary	Cluster	
Soort	nvarchar	80	√			Uniek	