

Waffle Automated Systems vorgestellt von Team 20

Datenbanksysteme II Sommersemester 2021

12.05.2021

Datenbanksysteme II Präsentation Meilenstein 1 Vorgestellt von Team 20



Inhalt

- Projektidee
- Benutzergruppen und Use Cas Diagramme
- Funktionen und Prozeduren
- ERM Diagramm
- Trigger
- Views





Projektidee

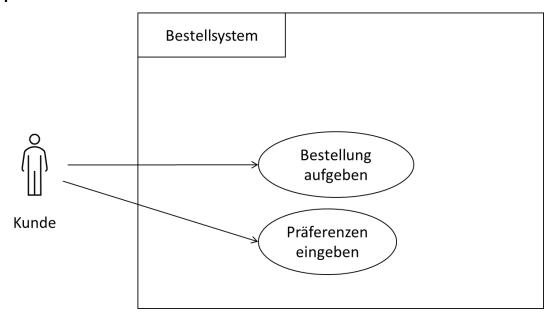
- Digitalisierte Nachtischkarte (Waffeln) für Restaurants
- Automatisiertes Bestellsystem
- Hauptsächlich Bestellung der eigenkreierten Waffeln
- Mit Funktion des Lagermanagements
- Endergebnis komplett individuell auf die Präferenzen des Kunden angepasste Waffel



Bestellsystem

Kunde

- Bestellen über System
- Geben Präferenzen ein



12.05.2021

Datenbanksysteme II Präsentation Meilenstein 1 Vorgestellt von Team 20



Systemverwaltung

Administrator

- IT-Spezialisten
- Regelmäßige Backups

Kümmern sich um technische Probleme

Systemverwaltung

System warten

Back Up erstellen

Updates einspielen

12.05.2021

Datenbanksysteme II Präsentation Meilenstein 1 Vorgestellt von Team 20



Waffelsystem

Personal

 unterstützt normalen Arbeitsalltag

Geben Kreationen ein usw.

Waffelsystem Bestellung anzeigen Bestellung Bestellung bearbeiten <<extend>> löschen Ware manuell <<include>> Lieferanten nachbestellen benachrichtigen Lieferant **Neue Rezept** <<include>> Zutaten erstellen hinzufügen

Lieferant

 Wird bei Bestellung automatisch benachrichtigt



Personal



Funktionen

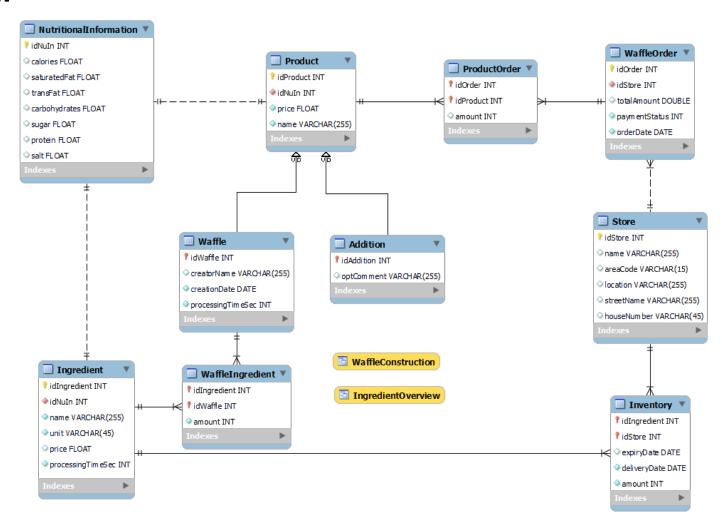
- Preisberechnung
- Nährwertrechner
- Bestellzeitaufwand berechnen

Prozeduren

- Personal benachrichtigen
- Lager aktualisieren



ERM



12.05.2021

Datenbanksysteme II Präsentation Meilenstein 1 Vorgestellt von Team 20



Trigger

- Änderung des Bestandes
- Bestellung erhalten
- Bestellung abgeschlossen
- Lebensmittel abgelaufen
- Zutat hinzugefügt/aktualisiert
- Waffel hinzugefügt/aktualisiert





Views

WaffleConstruction

View aller möglichen Waffeln inklusive ihrer Zutaten

IngredientOverview

View aller möglichen Zutaten innerhalb eines Geschäftes, unabhängig ihres Verfallsdatums

Instead of Trigger

Wenn versucht wird, bei der View "WaffleConstruction" ein Datensatz zu verändern, dann wird stattdessen bei der Tabelle "WaffleIngredient" der Wert verändert.

Präsentation Meilenstein 1 Vorgestellt von Team 20

12.05.2021 Datenbanksysteme II Seite: 10



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



12.05.2021

Datenbanksysteme II Präsentation Meilenstein 1 Vorgestellt von Team 20

