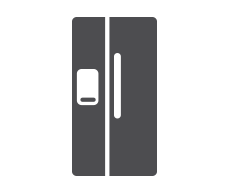


|  |
| --- |
| Murtaza Syed | 668245 |



|  |  |
| --- | --- |
| SS2015 | Praktikum: kühlschrankwachter |

Inhaltsverzeichnis

[Kapitel 1 – Grundkonzept 1](#_Toc419817995)

[Kapitel 2 -XML Datenquelle 3](#_Toc419817996)

[Kapitel 3 – Datenmodelle 4](#_Toc419817997)

[Kapitel 4 – Klassendiagramm 5](#_Toc419817998)

[Kapitel 5 – Mockup 6](#_Toc419817999)

[Kapitel 6 – Funktionsbeschreibung 13](#_Toc419818000)

[Kapitel 7 – Programmablauf 14](#_Toc419818001)

[Kapitel 8 - Quelle 15](#_Toc419818002)

# Kapitel 1 – Grundkonzept

Im Studiengang Wirtschaftsinformatik (B.Sc) haben wir das Modul C#. Hierbei müssen wir innerhalb des Semesters zwei Leistungsnachweise erbringen.

Des eine ist das Kolloquium und das andere die Schriftliche Prüfung. Für das Kolloquium sollen wir in den Praktika ein Thema auswählen und alleine bearbeiten.

Mein Thema lautet „Kühlschrankswächter“. Hierbei soll ich ein Programm erstellen, die die Inhalte des Kühlschranks von User organisiert werden kann.Der User kann die Inhalte anlegen, löschen und ändern. Die Inhalte sollen vor dem Mindesthaltbarkeitsdatum (MHD) verzehrt wird. Es steht ein Anzeigerfilter die nach 4 Zeitspanne die Produkte mit verschiedene Farbe markiert und dargestellt.

Alle Produkte mit Mindesthaltbardatum(MHD) über 7 Tage soll als grün markiert werden.

Alle Produkte mit Mindesthaltbardatum(MHD) über 3 Tage und unter 7 Tage soll als gelb markiert werden.

Alle Produkte mit Mindesthaltbardatum(MHD) unter 3 Tage und über 0 Tage soll als rot markiert werden.

Alle Produkte mit Mindesthaltbardatum(MHD) unter 0 Tage soll als braun markiert werden.

Die abgelaufende Zutaten sollen über geeignet Website Rezepte gesucht werden.

Damit die Produkte verzehrt werden können, soll der User entsprechen per E-mail informiert wird. Die Daten soll persistente Speicherung soll in geeignet Datenbank gespeichert werden.

Aufgabestellung datailiiert

Rechtschreibzngsfehler

Quellennachweise sehr wichtig

Erstellung ein Programm mit Hilfe von Visual Studio 2013 C# Windowsanwendung. Sie Organisieren Kühlschranksinhalte in diese Programm.

Die Inhalte soll angezeigt, hinzugefügt, geändert und sowie gelöscht werden. Die Eigenschaften von Inhalte sind mindesten ein Name und Ablaufsdatum (MHD) eingeben und muss ein einer Datenqelle gespeichert werden. Die VirtualFridge soll Inhalte über geeignete Ansicht angezeigt und sowie nach Kriterien gefiltert.

# Kapitel 2 -XML Datenquelle

XML heißt auf englisch: EXtensible Markup Language) und in deutsch bedeutet „erweiterbare Auszeichnungssprache“. Ein XML-Dokument enthält ein Text.

<?xml version =“1.0“?> XML Deklaration

<name> Start-Tag

Banana Inhalt (Zeichendaten)

</name> End-Tag

<NewDataSet>

<Table1> // neue Tabelle wird erzeugt

<Name>Banane</Name> // Start-Tag Name und den Inhalt „Banane" und End-Tag Name

<Ablaufdatum\_x0020\_\_x0028\_MHD\_x0029\_>04.07.2024 00:00:00</Ablaufdatum\_x0020\_\_x0028\_MHD\_x0029\_> //Start-Tag (MHD) mit den Inhalt 04.07.2024 und End-Tag

</Table1> //End-Tag von Table 1

</NewDataSet> //End-Tag von NewDataSet

# Kapitel 3 – Datenmodelle



1 User bedient mehrere Kühlschränke.

1 Kühlschrank beinhalte mehrere Produkte.

Aus mehrer Produkte beinhaltet eine Rezept.

1 User verwendet mehrere Rezepte.

# Kapitel 4 – Klassendiagramm

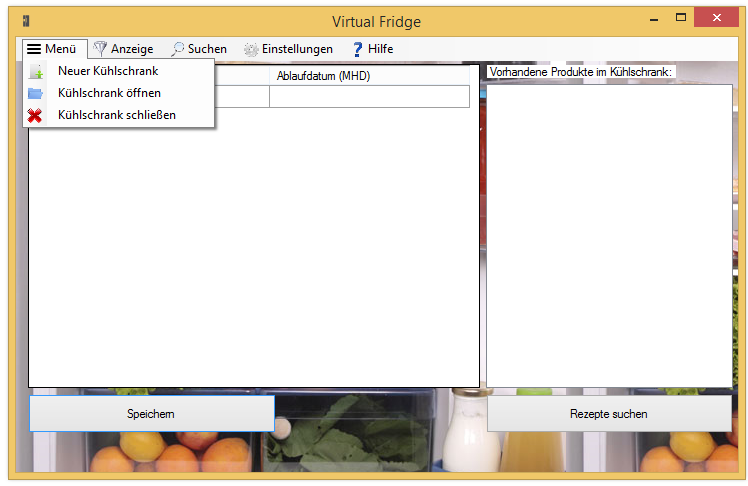


# Kapitel 5 – Mockup

Hier können Sie Neue Kühlschrank anlegen

ToolStripcombox

Icon von Mein Programm



DataGridViewEs gibt 2 Spalte

Hier können Sie Name eingeben, ändern und löchern. Ablaufsdatum können Sie auf Kalender auswählen, ändern und löschern. auswählen

Hintergrundbild

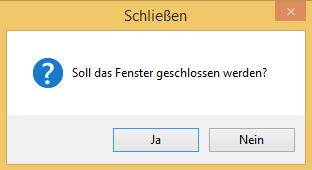
Speichern Button

Hier werden Alle Daten alle Produkte mit MHD gespeichert als XML Datei.

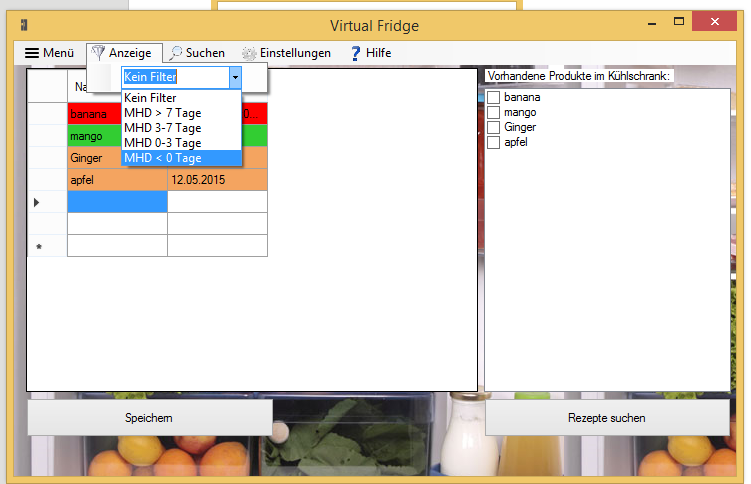
Hier können Sie vorhandene Kühlschrank öffen

Rezept Button(Hier suchen Sie Rezepte

Wenn Sie auf Menü gehen und dann auf Schließen frag der Programm ob das Programm schließen soll oder nicht.



Wenn Sie auf „Ja“ Klicken Schleißt der Programm und wenn Sie auf „Nein“ Klicken schließt der Programm nicht sondern bleibt auf den Programm

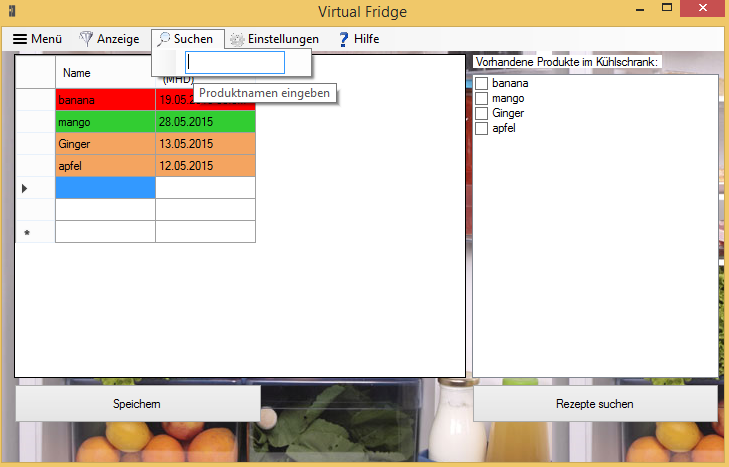


Wenn Sie auf Anzeige Anklicken kommt auswahlmenü  
Wenn sie auf „Kein Filter“ klicken Filter er nicht.  
Wenn Sie auf „>7 Tage“ klicken Filter er die Produkte die ihre MHD über 7 Tage sind und markiert er als grün und es erscheinen als güne markierte Produkte.  
Wenn Sie auf „3-7 Tage Tage“ klicken Filter er Die Produkte die ihre MHD unter 3 Tage und unter 7 Tage sind markiert er als gelb und es erscheinen nur gelbe markierte Produkte.  
Wenn Sie auf „0-3 Tage“ klicken Filter er Die Produkte die ihre MHD unter 3 Tage und über 0 Tage sind markiert er als rot.   
Wenn Sie auf „0 Tage“ klicken Filter er Die Produkte die ihre MHD 0 Tage sind und markiert er als braun.

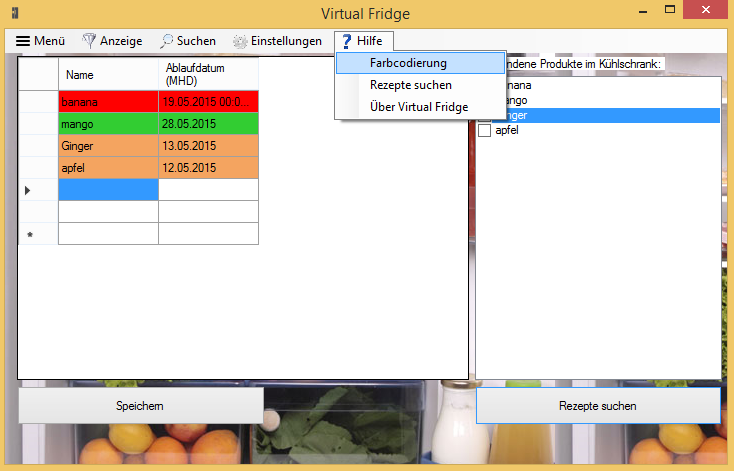
Hier sind alle Vorhandene Proukte in Kühlschrank.  
Wenn Sie eine oder mehre auswählen und auf Rezepte suchen klicken.In der Website such das Programm geeignete Rezept für Sie.



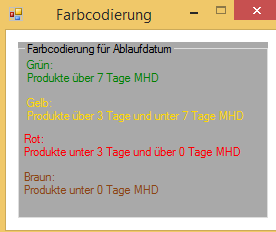
In Standartbrower öffnet sich ein Brower die website „chefkoch.de“ und sucht ausgewählte Produkte.Die Sie in checkbox ausgewählt haben und sucht für Sie ein geeignete Rezepte für Sie. Wie in diese Beispiel.

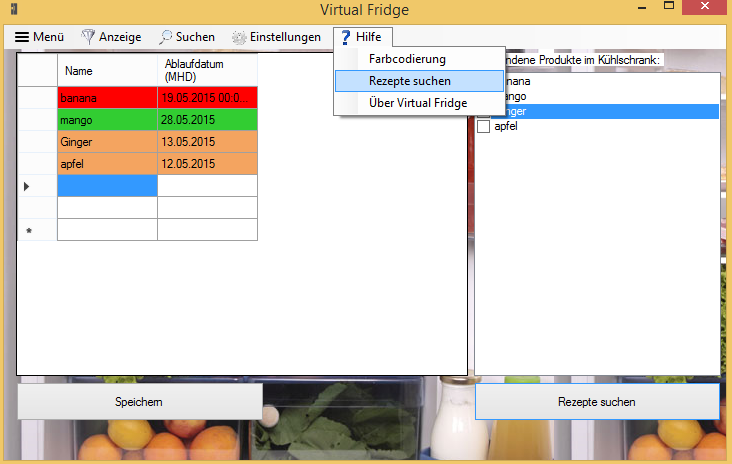


Wenn Sie auf Suchen Klicken erscheint „Produktnamen eingeben.“ Dann geben Sie ein bestimmte Produktname ein. Es sucht eingegeben Produkt in den Tabelle.

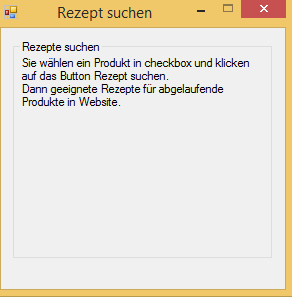


Wenn Sie auf Hilfe – Farbcodierung dann erscheint neue Fenster.  
Da wird geklärt was die Farben bedeuten.

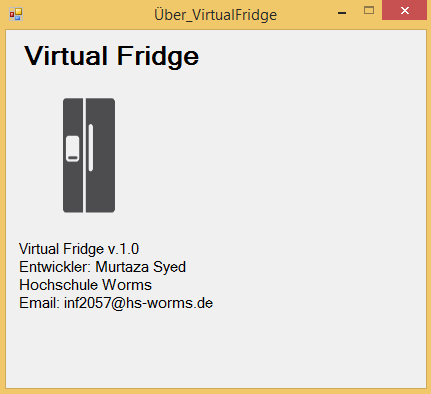




Wenn Sie auf Hilfe – Rezepte suchen dann erscheint neue Fenster.  
Dort wird geklärt wie Sie mit Rezept suchen umgehen.  
Wie Sie mit abgelaufende Produkte ein gute Rezpte machen können.



Hier wird genau geklärt wie Sie abgelaufende Produkte eine gute Rezept suchen können.



Wenn Sie auf Hilfe – Über Virtual Fridge klicken erscheinte eine neue Fernster.  
Da wird über VirtualFridge dagstellt. Wie der Name von diese Software heißt, welche version des ist und wer der Entwickler ist.

# Kapitel 6 – Funktionsbeschreibung

# Kapitel 7 – Programmablauf

# Kapitel 8 - Quelle

<http://stackoverflow.com/questions/815134/c-sharp-foreach-loop-continue-issue>