

Reciply

Pflichtenheft

Reciply

Historie der Dokumentversionen

Version	Datum	Autor	Änderungsgrund / Bemerkungen
0.1	21.10.2020	Team Reciply	Ersterstellung
0.2	03.11.2020	Team Reciply	Überarbeitung
0.3	10.11.2020	Nepelius, Handstanger	Überarbeitung
1.0	11.11.2020	Nepelius, Handstanger	Finalisierung

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	3
Allgemeines	4
Zweck und Ziel dieses Dokuments	4
Ablage, Gültigkeit und Bezüge zu anderen Dokumenten	4
Verteiler und Freigabe	4
Verteiler für dieses Lastenheft	4
Konzept und Rahmenbedingungen	4
Ziele des Anbieters	4
Ziele und Nutzen des Anwenders	4
Benutzer / Zielgruppe	4
Systemvoraussetzungen	4
Übersicht der Meilensteine	5
Ausgangslage	5
Ist-Zustand	5
Zielsetzung	6
Beschreibung der Anforderungen	6
Anforderung 1	6
Beschreibung	6
Risiken	6
Anforderung 2	6
Beschreibung	6
Risiken	6
Anforderung 3	6
Beschreibung	6
Risiken	6
Beschreibung der Optionalen Anforderungen	6
Optionale Anforderung 1	6
Beschreibung	6

Risiken	7
Optionale Anforderung 2	7
Beschreibung	7
Risiken	7
Mengengerüst	7
Freigabe / Genehmigung	8
Anhang / Ressourcen	9

1 Einleitung

1.1 Allgemeines

1.1.1 Zweck und Ziel dieses Dokuments

Dieses Pflichtenheft beschreibt die Pflichten und Aufgaben die erledigt werden sollen.

1.1.2 Ablage, Gültigkeit und Bezüge zu anderen Dokumenten

Projektantrag, Projektstrukturplan

1.2 Verteiler und Freigabe

1.2.1 Verteiler für dieses Lastenheft

Rolle / Rollen	Name	Telefon	E-Mail	Bemerkungen
Projektleiter	Handstanger Alexander	+43 650 6265217	alex.handstanger@aon.at	
Projektmitglied	Enkner Michael	+43 676 9400496	michael.enkner6@gmail.com	
Projektmitglied	Fuchshofer Robin	+43 650 9920415	robfxi@gmail.com	
Projektmitglied	Nepelius Leon	+43 699 14951494	leon@nepelius.at	
Projektmitglied	Christian Pirngruber	+43 650 3554570	christianpirngruber3@gmail.com	

2 Konzept und Rahmenbedingungen

2.1 Ziele des Anbieters

Eine mobile Applikation die Menschen im Alltag helfen soll

2.2 Ziele und Nutzen des Anwenders

Vereinfachung und Management des Einkaufs

2.3 Benutzer / Zielgruppe

Für Leute, die viel Nahrung wegwerfen und nicht wissen was sie am nächsten Tag kochen sollen.

2.4 Systemvoraussetzungen

Ein Handy

2.5 Übersicht der Meilensteine

Vorbereitungsphase	
Schritt 1	Projektantrag
Schritt 2	PSP
Schritt 3	Freigabe Pflichtenheft
Schritt 4	UML-Diagramme
Implementierung und Test	
Schritt 1	Frontend
Schritt 2	Logik
Schritt 3	Datenbank
Schritt 4	Backend
Schritt 5	Rollen/Login
Schritt 6	Testing
Schritt 7	Fehlerbehebung
Schritt 8	Eventuelle Verbesserungen
Einführung	
Schritt 1	Dokumentation aufbereiten
Schritt 2	Präsentation
Voraussichtliche Veröffentlichung	
Mitte Juni	

3 Ausgangslage

Das Projekt wird für die HTBLA Leonding im Unterrichtsfach Systemplanung und Projektmanagement am Standort Limesstraße 12-14a durchgeführt. Das Projekt soll den Nutzer das managen des Einkaufs innerhalb des Haushalts erleichtern. Ebenso sollen die Zutaten der geplanten Rezepte automatisch in die Einkaufsliste eingefügt werden.

4 Ist-Zustand

Unser Team besteht aus fünf motivierten Personen, die an der App Reciply gleichermaßen arbeiten. Wir arbeiten mit Xamarin von Microsoft und mit einer Datenbank von MySQL. Hauptsächlich wird C#, SQL und JavaScript verwendet und für grafische Angelegenheiten verwenden wir die Open Source Software Gimp. Wir verständigen uns mit Microsoft Teams und Discord. Jedes Mitglied hat einen eigenen Arbeitsplatz mit Rechnern, ausgestattet mit Windows 10. Ein Datenbankserver steht uns ebenfalls zur Verfügung.

5 Zielsetzung

Das Ziel ist eine mobile Applikation, mit der man eine Einkaufsliste verwaltet. Des Weiteren sollten die User Rezepte finden und erstellen können.

6 Beschreibung der Anforderungen

6.1 Anforderung 1

6.1.1 Beschreibung

Verfügbarkeit der Rezepte bzw. der Datenbank

6.1.2 Risiken

Fehlen von gewünschten Kategorien; Fehler bei der Suche; fehlerhafte Sortierung; keine Verbindung zur Datenbank

6.2 Anforderung 2

6.2.1 Beschreibung

Einkaufsliste generieren und managen

6.2.2 Risiken

Schlechte oder fehlerhafte Generierung; unübersichtliche Einkaufsliste;

6.3 Anforderung 3

6.3.1 Beschreibung

Gerichte Vorausplanen

6.3.2 Risiken

fehlerhafte Speicherung; falscher Kalender;

7 Beschreibung der Optionalen Anforderungen

7.1 Optionale Anforderung 1

7.1.1 Beschreibung

Möglichkeit Einkaufslisten nach Einkauf der aktuellen Zutaten des Kühlschranks zu managen

7.1.2 Risiken

Fehler bei der Menge der noch vorhandenen Zutaten

7.2 Optionale Anforderung 2

7.2.1 Beschreibung

Möglichkeit die Einkaufsliste zu einer PDF zu exportieren

7.2.2 Risiken

fehlerhafte Konvertierung

8 Mengengerüst

Das untenstehende Mengengerüst soll über die Mengen und das Volumen Aufschluss geben.
Die Bewegungsdaten sind in Vorfälle pro Jahr aufgeführt.

Bereich		Menge	Bemerkungen
Stammdaten	Benutzernamen	viel	
	Benutzerpasswörter	viel	
	Gerichte	viel	
	Zutaten	viel	
	Rezepte	viel	Rezepte zu den passenden Gerichten
Bewegungen	Planungen	einiges	Vorausplanung von Gerichten von den Usern
	Rezepterstellung	mittel	eigene Rezepte von den Usern
	Rezeptkategorien	wenig	eigene Rezeptkategorien

9 Freigabe / Genehmigung

Die Genehmigung erfolgt durch Herr Professor Hammer und Herr Professor Aberger.

Datum:	
Unterschrift Auftraggeber:	
Unterschrift Projektleiter:	
<Weitere Unterschriften>:	

10 Anhang / Ressourcen