

Erfordernisse

1. Der Benutzer muss die Möglichkeit haben, Lebensmittel nach dem Einkauf einfach zu erfassen.
2. Die Anwendung sollte eine benutzerfreundliche Schnittstelle bieten, um neue Lebensmittel hinzuzufügen.
3. Die Anwendung muss es dem Benutzer ermöglichen, Lebensmittel nach dem Verbrauch leicht zu erfassen.
4. Es sollte eine Funktion geben, um den aktuellen Lagerbestand zu aktualisieren.
5. Die Anwendung sollte Methoden bereitstellen, um Lebensmittel schnell zu erfassen, beispielsweise durch Barcode-Scanning oder eine intelligente Autovervollständigungsfunktion.
6. Ein Bewohner einer Wohngemeinschaft sollte die Möglichkeit haben, Lebensmittel individuell zuzuordnen, um eine klare Trennung der Bestände zu gewährleisten.
7. Die Anwendung sollte Funktionen für die gemeinsame Verwaltung von Lebensmitteln bieten, wie die Kennzeichnung von persönlichem Eigentum.
8. Jeder Benutzer sollte eine klare Anzeige haben, welche Lebensmittel ihm gehören.
9. Die Anwendung sollte personalisierte Listen oder Markierungen bereitstellen, um die Lebensmittelzugehörigkeit deutlich zu machen.
10. Eine effiziente Kategorisierung der Lebensmittel und eine leistungsfähige Suchfunktion erleichtern dem Benutzer das Finden und Verwalten seiner Bestände.
11. Die Anwendung sollte sicherstellen, dass persönliche Daten und Inventarinformationen geschützt sind, insbesondere wenn es um gemeinsam genutzte Haushalte geht.
12. Das System sollte auf verschiedenen Plattformen (z.B. Web, mobile Anwendungen) verfügbar sein, um eine flexible Nutzung für die Benutzer zu ermöglichen.

Anforderungen

Funktionale Anforderungen:

1. Das System muss eine einfache und intuitive Benutzeroberfläche bieten, um dem Benutzer die Erfassung von Lebensmitteln ohne Mehraufwand zu ermöglichen.
2. Die Anwendung muss Funktionen bereitstellen, die es dem Benutzer ermöglichen, Lebensmittel schnell und effizient zu erfassen, zum Beispiel durch Barcode-Scanning oder intelligente Autovervollständigung.
3. Das System sollte dem Benutzer die Möglichkeit geben, Informationen über die vorhandene Menge an Lebensmitteln einzugeben und anzuzeigen.
4. Die Anwendung muss dem Benutzer klare Anzeigemöglichkeiten bieten, um leicht erkennen zu können, welche Lebensmittel im Vorrat liegen.
5. Die Anwendung muss plattformunabhängig sein, sodass der Benutzer Lebensmittel unabhängig vom verwendeten Gerät oder Betriebssystem erfassen kann.
6. Für Bewohner einer Wohngemeinschaft muss das System die Möglichkeit bieten, Lebensmittel einer bestimmten Person zuzuordnen, um eine klare Trennung der Bestände zu ermöglichen.
7. Die Anwendung muss Funktionen zur Verwaltung von Benutzerkonten bereitstellen, damit Bewohner einer Wohngemeinschaft individuelle Einstellungen vornehmen und ihren eigenen Bestand verwalten können.

Qualitative Anforderungen:

1. Das System sollte eine zeitlose Funktionalität bieten, unabhängig von technologischen Entwicklungen. Die Erfassung von Lebensmitteln sollte auch in Zukunft effektiv und zuverlässig funktionieren.
2. Das System muss dem Benutzer eine präzise und leicht verständliche Anleitung zur Verfügung stellen, um eine effektive Nutzung und Erfassung der Lebensmittel zu gewährleisten. Die Benutzeroberfläche sollte selbsterklärend sein.
3. Die Anwendung muss sicherstellen, dass der Benutzer die Möglichkeit hat, alle Arten von Lebensmitteln zu erfassen, unabhängig von Verpackungstypen, Kategorien oder sonstigen Einschränkungen.
4. Das System sollte barrierefrei gestaltet sein, um eine breite Palette von Benutzern, einschließlich Personen mit unterschiedlichen Fähigkeiten oder Einschränkungen, zu

unterstützen. Dies umfasst eine klare und einfache Benutzeroberfläche, die mit Hilfstechnologien kompatibel ist, sowie die Verwendung von Kontrasten und Schriftgrößen, die für alle Benutzer leicht zugänglich sind.

Rechtlich-vertragliche:

1. Das System muss während der gesamten Nutzungsdauer den Datenschutzgesetzen der Bundesrepublik Deutschland entsprechen. Dies umfasst die sichere Speicherung und Verarbeitung personenbezogener Daten sowie die Einhaltung aller relevanten Datenschutzbestimmungen.
2. Die Anwendung sollte kontinuierlich aktualisiert werden, solange der Benutzer das System verwendet. Dies beinhaltet Sicherheitsupdates, Fehlerkorrekturen und mögliche Erweiterungen der Funktionalität.
3. Während der Nutzungsdauer muss das System ausreichende Sicherheitsmechanismen implementieren, um vor Datenmissbrauch zu schützen. Dies umfasst sichere Authentifizierung, Verschlüsselungstechnologien und Maßnahmen zur Verhinderung unbefugten Zugriffs.
4. Die Anwendung muss sicherstellen, dass die bereitgestellten Informationen zu Lebensmitteln wissenschaftlich korrekt sind und allen relevanten rechtlichen Bestimmungen entsprechen. Dies betrifft insbesondere Angaben zu Nährwerten, Verfallsdaten und anderen relevanten Aspekten.
5. Die Kommunikation innerhalb der Anwendung, einschließlich Benutzerhinweise und Anleitungen, muss fachlich korrekt und verständlich sein. Insbesondere sollte darauf geachtet werden, dass rechtliche Begriffe und Anweisungen in einer klaren und präzisen Sprache formuliert sind.