

Kurze Einführung

Die Grundidee für die App entstand während meiner Suche nach einer Abschlussarbeit für ein Coding Bootcamp.

Mein Ziel war es, die erlernten Coding-Skills so weit wie möglich einzusetzen und gleichzeitig eine praktische Lösung für ein reales Problem zu finden.

Die Herausforderung lag darin, Daten einzuführen, zu verändern und zu löschen sowie diese Informationen über eine API abzurufen.

Arbeitstitel der App: Time and Cost App

Exposé: Time and Cost Tracking App (for Operational Management in Gastronomy)

Übersicht

Die Time and Cost Tracking App soll eine Softwarelösung, die sich vor allem an Führungskräfte im operativen Geschäft richtet, um eine kontrollierte und übersichtliche Darstellung der Kosten zu bekommen.

Sie dient als Tool zur Sammlung und Verwaltung von Daten, die sonst traditionell eher manuell mit Stift und Papier erfasst werden.

Die App ist für den Einsatz auf Smart-Phones konzipiert und nutzt lokale Speicherung, um eine nahtlose und datenschutzfreundliche Nutzung zu gewährleisten.

Hauptzielgruppe

Die App richtet sich an Führungskräfte im operativen Geschäft, die eine effiziente Kontrolle und Übersicht über die Kosten ihrer Organisation benötigen. Sie ist besonders nützlich für Unternehmen aller Größen, die eine transparente und datengestützte Entscheidungsfindung fördern möchten.

Kernfunktionen

Zeitmessung:

- Erfassung und Analyse der benötigten Zeit für die Herstellung von Lebensmitteln und Getränken.

Kostenberechnung:

- Erfassung der Kosten für die einzelnen Zutaten und Materialien.

Produktinformationen:

- Verwaltung von Informationen über die hergestellten Produkte, einschließlich Rezepturen und Menge der verwendeten Zutaten.

Lokale Speicherung:

- Sichere und private Speicherung von Daten auf dem Gerät, um eine schnelle und datenschutzfreundliche Nutzung zu ermöglichen.

Exportfunktion:

- Möglichkeit, die gesammelten Daten in einem Format zu exportieren, das für die Integration in ein Kassensystem geeignet ist.

Integrationsbereitschaft:

- Vorbereitung der Daten für eine einfache Kopplung mit einem externen Kassensystem zur Warenwirtschaft.

Technologie:

Die App wird mit Webtechnologien (HTML, CSS, JavaScript) entwickelt und nutzt eine lokale Datenbank (IndexedDB), um die Daten lokal auf dem Gerät zu speichern. Dies ermöglicht eine schnelle und datenschutzfreundliche Nutzung ohne Notwendigkeit einer Internetverbindung.

Design und Benutzererfahrung

Das Design der App soll benutzerzentriert und einfach zu bedienen sein. Die Benutzeroberfläche soll so gestaltet sein, dass sie intuitiv und leicht verständlich ist, sodass auch Personen ohne technisches Know-how die App effektiv nutzen können.

Integration

Die App ist so konzipiert, dass sie nahtlos in ein bestehendes Kassensystem integriert werden kann, um die Warenwirtschaft zu verbessern und zu automatisieren. Der Export der Daten in ein für das Kassensystem geeignetes Format ist ein zentraler Aspekt der App.

Zukünftige Erweiterungen

Obwohl die Hauptfunktionen der App bereits definiert sind, gibt es Raum für zukünftige Erweiterungen, um die Nutzung noch flexibler und anpassungsfähiger zu gestalten. Solche Erweiterungen könnten beispielsweise die Integration von Lieferdiensten oder die Verbesserung der Kostenanalytik umfassen, wie auch eine schnelle Berechnung der Personalkosten.

Abschluss

Es ist Sache der Product Discovery andere Bereiche zu finden, in welcher die App einsetzbar sein könnte. Zum Beispiel als Datenbank für Hobbyköche. Das Augenmerk liegt nicht in der direkten Revenue der App. Vielmehr soll eine Kooperation mit einem Kassenanbieter oder ähnlichen Partnern angestrebt werden, wobei die App als zusätzliches nützliches Feature dienen soll. Mit ihrer Flexibilität und Anpassungsfähigkeit kann die App somit einen wertvollen Beitrag zur Verbesserung der Geschäftsprozesse und zur Steigerung der Effizienz leisten.