Use Case UC1 : Schichtplan verwalten

Primary Actor:

Mosterei-Inhaber

Stakeholder and Interests:

* Mosterei-Inhaber: Will den Schichtplan schneller und einfacher erstellen bzw. bearbeiten können.
* Mitarbeiter: Will auf seinen individuellen Schichtplan zugreifen können

Preconditions:

Der Mosterei-Inhaber (Admin) hat als einziger die Berechtigung, Schichtpläne zu erstellen. Hierzu gibt es gültige Anmeldedaten. Er ist im System mit den berechtigten Daten angemeldet; Liste von Mitarbeitern

Postconditions:

Schichtplan ist fertiggestellt und es wurden auf die einzelnen Mitarbeiter-Wünsche eingegangen. Jeder der Mitarbeiter hat Zugriff auf seinen individuellen Schichtplan und kann bei „nicht Zustimmung“ dem Mosterei-Inhaber benachrichtigen.

Main Success Scenario:

1. Mosterei-Inhaber öffnet den Mitarbeiterschichtplan.

2. System zeigt Mitarbeiterliste an.

3. Mosterei-Inhaber wählt die einzelnen Mitarbeiter und erstellt einen neuen Schichtplan.

4. System fragt, ob Schichtplan so in Ordnung.

5. Mosterei-Inhaber bestätigt.

6. Mosterei-Inhaber speichert den Schichtplan.

7. System speichert und gibt den Schichtplan an die anderen Mitarbeitern weiter, welche den Schichtplan mit deren Account einsehen können.

Extensions:

\*a. Jederzeit, wenn das System ausfällt:

Um Wiederherstellung und korrekte Schichtpläne zu gewährleisten, sicherstellen,

dass alle transaktionsrelevanten Zustände und Ereignisse in jedem Schritt des

Szenarios wiederhergestellt werden können.

1. Mosterei-Inhaber startet System neu, meldet sich an und fordert

Wiederherstellung eines früheren Zustandes an.

2. System rekonstruiert früheren Zustand.

2a. System entdeckt Anomalien, die Wiederherstellung verhindern:

1. System signalisiert Fehler zum Mosterei-Inhaber, speichert den

Fehler und geht in den sauberen Zustand.

2. Mosterei-Inhaber startet Programm neu.

\*b. Der Schichtplan muss aus verschiedenen Gründen geändert werden:

1. Mosterei-Inhaber ändert den aktuellen Schichtplan.

2. System speichert den neuen Schichtplan.

3. System sendet Nachricht an Mitarbeitercomputer, dass der Schichtplan erneuert

wurde.

2a. Fehler beim Laden der Mitarbeiterliste:

1. Programm neu starten.

2b. Keine Mitarbeiterliste vorhanden:

1. Mosterei-Inhaber legt neue Mitarbeiter an.

2. Programm neu starten.

5a. Mosterei-Inhaber bestätigt nicht:

1. Mosterei-Inhaber erstellt neuen Schichtplan bzw. bearbeitet den alten.

2. System fragt, ob Schichtplan so in Ordnung.

3. Mosterei-Inhaber bestätigt.

4. System speichert und gibt den Schichtplan an die anderen Miarbeitern weiter,

welche den Schichtplan mit deren Account einsehen können.

7a. Fehler beim Speichern

1. Mosterei-Inhaber sucht nach Fehler.

Special Requirements:

* Internationalisierung der Sprache (Englisch, Deutsch)
* Lesen von ca. 1 Meter Entfernung soll möglich sein
* In 90% der Fälle soll das Programm keine lange Ladedauer haben

Technology and Data Variations List:

Schnittstelle mit anderen Computer

Frequency of Occurrence:

1-2 mal pro Woche

Miscellaneous: