### Diätplan anlegen

Vorbedingung

* Der Benutzer ist bereits am System angemeldet.
* Es ist bereits eine Behandlung im System angelegt.
* Patientenakte ist geöffnet

Main Success Szenario

1. Der Benutzer startet „Diätplan-Anlegen“ Operation.
2. System liefert eine leere Diätplan-Maske
3. Der Benutzer legt einen neuen Zeitraum an.
4. Der Benutzer gibt das Von-Datum sowie das Bis-Datum des Zeitraums ein.
5. Das System validiert die Datumseingabe.
6. Der Benutzer fügt einen Zielparameter zum Zeitraum hinzu.
7. Der Benutzer wiederholt Schritt 6 solange bis alle gewünschten Zielparameter hinzugefügt sind.
8. Das System zeigt alle zuvor ausgewählten Parameter an, und ermöglicht dem Benutzer das Setzen der Min. und Max. Werte.
9. Der Benutzer setzt die entsprechenden Werte und beendet anschließend die Maske zum Hinzufügen der Parameter.
10. System liefert anschließend eine Ansicht der Dauer des Diätplans, gegliedert in Wochen und Tage.
11. Der Benutzer wählt die Option zum Hinzufügen einer neuen Mahlzeit zu einem Tag.
12. Das System zeigt eine Maske an, in der die gewünschte Mahlzeit ausgewählt werden kann und Rezepte zu einer Mahlzeit hinzugefügt werden können.
13. Der Benutzer wählt die Mahlzeit aus.
14. Das System zeigt die Maske zum Hinzufügen von Rezepten und Nahrungsmitteln. In dieser Maske befindet sich eine für den Patienten gefilterte Rezept/Nahrungsmittelliste.
15. Der Benutzer wählt nach seiner Erfahrung ein oder mehrere Rezepte/Nahrungsmittel aus und wählt die Option zum Hinzufügen der Auswahl zur Mahlzeit.
16. Das System überprüft anhand der gesetzten Zielparameter ob die aktuelle Nahrungsmittel- und Rezeptkonstellation im erlaubten Rahmen liegt und meldet das Ergebnis dem Benutzer.
17. Der Benutzer wiederholt Schritt 15-16 bis die Mahlzeit mit den gewünschten Rezepten/Nahrungsmitteln befüllt ist.
18. Der Benutzer wiederholt Schritt 11-18 für alle Mahlzeiten des Tages.
19. Der Benutzer wiederholt Schritt 2-17 für alle gewünschten Tage des Diätplans.
20. Der Benutzer speichert den Diätplan.
21. Das System speichert die Daten und legt nicht vorhandene Mahlzeiten-Bezeichnungen mit einem neuen Code an.
22. Das System meldet ein erfolgreiches Speichern der Daten und wechselt zur Übersicht des Diätplans.

Alternative Flows

9a Der Benutzer fügt einen Min. Wert hinzu, der größer als der Max. Wert ist.

12a. Der Benutzer fügt keine Zielparameter zur Mahlzeit hinzu (nicht erlaubt bei Ernährungsempfehlungen). Weiter mit 14.

14a. Der Benutzer fügt kein Rezept oder Nahrungsmittel hinzu (nur erlaubt bei Ernährungsempfehlungen) Weiter mit 17.

20a. Das System meldet einen Fehler bei der Speicherung der Daten.

1. Der Benutzer wiederholt Schritt 19 solange bis das Speichern erfolgreich war.
2. Der Benutzer benachrichtigt einen zuständigen Techniker über den Fehler.

20b. Das System meldet bei der Speicherung einen Fehler über falsch oder nicht ausgefüllte Daten.

1. Der Benutzer korrigiert seine Eingaben und wiederholt Schritt 19.

Nachbedingung

* Der Diätplan ist persistent im System gespeichert.
* Der Diätplan verletzt keine Regeln der festgelegten Zielparameter
* Der Patient ist auf die Wünsche und Bedürfnisse des Patienten abgestimmt.
* Der Diätplan erfüllt die Erfordernisse der Diät.