Funktionen

1. Das System muss dem Betreiber die Möglichkeit bieten, Speisen aufzunehmen.
2. Das System muss dem Betreiber die Möglichkeit bieten, die Lieferbarkeit von Speisen zu editieren.
3. Das System muss dem Betreiber die Möglichkeit bieten, eine Route mit Standorten anzulegen.
4. Das System muss dem Betreiber die Möglichkeit bieten, den Ankunftszeitpunkt und die Aufenthaltsdauer mit einem möglichen Zeitfenster zu versehen.
5. Das System soll dem Betreiber die Möglichkeit bieten, am aktuellen Standort einen Bestellschluss in x-Minuten auszulösen.
6. Das System soll verhindern, dass ein Kunde nach dem Bestellschluss eine Bestellung für den jeweiligen Standort auslösen kann.
7. Das System soll dem Betreiber die Möglichkeit bieten für den nächsten Standort eine Bestellannahme in x-Minuten auszulösen.
8. Das System muss dem Betreiber die Möglichkeit bieten eine Einkaufsliste anhand der aktuellen Vorbestellungen zur Verfügung zu stellen.
9. Das System muss dem Betreiber die Möglichkeit bieten die Menge der Portionen auf der Einkaufsliste mit einem Zuschlag zu erhöhen.
10. Das System muss fähig sein je nach Erfolg des Einkaufs im Großmarkt die Bestellungen der Kunden auf “Bestätigt” oder “Nicht möglich” zu setzen.
11. Das System muss dem Betreiber die Möglichkeit bieten sich alle Bestellungen anzusehen.
12. Das System soll dem Betreiber die Möglichkeit bieten die Bestellungen nach Standort zu filtern.
13. Das System muss dem Betreiber die Möglichkeit bieten Bestellungen auszuwählen und mit der Zubereitung zu beginnen.
14. Das System muss fähig sein, nach Abschluss der Zubereitung die Bestellung mit “Zubereitung abgeschlossen” zu markieren.
15. Das System muss in der Lage sein allen Bestellungen des Tages eine fortlaufende Nummer zu geben.
16. Das System muss dem Betreiber die Möglichkeit bieten die Preise der Speisen mit Rabatten oder Zuschlägen zu versehen.
17. Das System muss Kunden die Möglichkeit bieten sich in der mobilen Anwendung zu registrieren.
18. Das System soll dem Kunden die Möglichkeit bieten bei der Registrierung ihren Standort anzugeben.
19. Das System soll in der Lage sein dem Kunden die nächsten drei Standorte mitzuteilen.
20. Das System muss dem Kunden die Möglichkeit bieten bis zu einer gewissen Deadline Vorbestellungen anhand der Speisekarte aufzugeben.
21. Das System muss in der Lage sein, eine Bestellung einem Standort zuzuordnen.
22. Das System muss dem Kunden die Möglichkeit bieten bis zum jeweiligen Bestellschluss am Standort aus den Zuschlag-Portionen eine Bestellung aufzugeben.
23. Das System muss dem Kunden die Möglichkeit bieten seine Bestellungen in der mobilen Anwendung zu verfolgen.
24. Das System soll dem Kunden die Möglichkeit bieten den Food-Truck auf seiner Route zu verfolgen.
25. Das System muss dem Kunden die Möglichkeit bieten die Preisdynamische Speisekarte einzusehen.
26. Das System soll in der Lage sein den Kunden beim Eintreffen des Food-Truck am Standort seiner Bestellung zu informieren.
27. Das System muss in der Lage sein den Kunden über die Fertigstellung seiner Bestellung mit einer Bestellnummer zu informieren.
28. Das System soll in der Lage sein dem Kunden die Bewertung der Speisen zu ermöglichen.

Randbedingungen

* Der Food-Truck Betreiber ist mindestens solange an einem Standort, solange die vorbestellten Speisen zubereitet werden. Liegen persönliche Bestellungen vor, werden diese ebenfalls abgearbeitet.
* Sind die letzten persönlich eingegangen Bestellungen zubereitet und der Bestellschluss wirksam, so kann der Food-Truck den Standort wechseln.

Datenmodell

* Eine Speise besitzt die Attribute Lieferbarkeit und Preis.
* Ein Standort besitzt die Attribute Ankunftszeitpunkt und Aufenthaltsdauer.
* Eine Bestellung besitzt die Status Angenommen, Bestätigt, Nicht möglich, Zubereitung begonnen, Zubereitung abgeschlossen
* Die Bewertung von Speisen erfolgt mithilfe von Sternen. (1-5)

Priorisierung der Anforderungen

**Muss**

1. Das System muss Kunden die Möglichkeit bieten sich in der mobilen Anwendung zu registrieren.
2. Das System muss dem Kunden die Möglichkeit bieten bis zu einer gewissen Deadline Vorbestellungen anhand der Speisekarte aufzugeben.
3. Das System muss in der Lage sein, eine Bestellung einem Standort zuzuordnen.
4. Das System muss dem Betreiber die Möglichkeit bieten, Speisen aufzunehmen.
5. Das System muss dem Betreiber die Möglichkeit bieten, die Lieferbarkeit von Speisen zu editieren.
6. Das System muss dem Betreiber die Möglichkeit bieten, eine Route mit Standorten anzulegen.
7. Das System muss dem Betreiber die Möglichkeit bieten, den Ankunftszeitpunkt und die Aufenthaltsdauer mit einem möglichen Zeitfenster zu versehen.
8. Das System muss dem Betreiber die Möglichkeit bieten eine Einkaufsliste anhand der aktuellen Vorbestellungen zur Verfügung zu stellen.
9. Das System muss dem Betreiber die Möglichkeit bieten sich alle Bestellungen anzusehen.
10. Das System muss dem Betreiber die Möglichkeit bieten die Menge der Portionen auf der Einkaufsliste mit einem Zuschlag zu erhöhen.
11. Das System muss dem Kunden die Möglichkeit bieten bis zum jeweiligen Bestellschluss am Standort aus den Zuschlag-Portionen eine Bestellung aufzugeben.
12. Das System muss dem Kunden die Möglichkeit bieten die Preisdynamische Speisekarte einzusehen.
13. Das System muss dem Betreiber die Möglichkeit bieten die Preise der Speisen mit Rabatten oder Zuschlägen zu versehen.
14. Das System muss fähig sein je nach Erfolg des Einkaufs im Großmarkt die Bestellungen der Kunden auf “Bestätigt” oder “Nicht möglich” zu setzen.
15. Das System muss dem Kunden die Möglichkeit bieten seine Bestellungen in der mobilen Anwendung zu verfolgen.
16. Das System muss in der Lage sein allen Bestellungen des Tages eine fortlaufende Nummer zu geben.
17. Das System muss in der Lage sein den Kunden über die Fertigstellung seiner Bestellung mit einer Bestellnummer zu informieren.
18. Das System muss fähig sein, nach Abschluss der Zubereitung die Bestellung mit “Zubereitung abgeschlossen” zu markieren.
19. Das System muss dem Betreiber die Möglichkeit bieten Bestellungen auszuwählen und mit der Zubereitung zu beginnen.

**Soll**

1. Das System soll dem Kunden die Möglichkeit bieten bei der Registrierung ihren Standort anzugeben.
2. Das System soll in der Lage sein dem Kunden die nächsten drei Standorte mitzuteilen.
3. Das System soll dem Betreiber die Möglichkeit bieten, am aktuellen Standort einen Bestellschluss in x-Minuten auszulösen.
4. Das System soll verhindern, dass ein Kunde nach dem Bestellschluss eine Bestellung für den jeweiligen Standort auslösen kann.
5. Das System soll in der Lage sein dem Kunden die Bewertung der Speisen zu ermöglichen.
6. Das System soll dem Betreiber die Möglichkeit bieten die Bestellungen nach Standort zu filtern.
7. Das System soll dem Kunden die Möglichkeit bieten den Food-Truck auf seiner Route zu verfolgen.
8. Das System soll in der Lage sein den Kunden beim Eintreffen des Food-Truck am Standort seiner Bestellung zu informieren.