**Nicht Funktionale:**

* Das Tank System soll 1 Terminal für die Bedienung aller Tanksäulen haben
* Das Tank System soll das Tanken jeweils von Mo-So von 0-24Uhr ermöglichen
* Die “Quittung” soll innerhalb 1 Minute nach Abschluss des Tankvorganges an das Buchhaltungs System übermittel werden.
* Der Zählerstand der Tanksäulen und Benutzerdaten dürfen bei einem Stromausfall nicht verloren gehen
* Das Tank System soll zu 95% Betriebsbereit sein
* Die Antwortzeit des Benutzerinterfaces soll max 0.5 Sek betragen
* Die Firmenkarte soll mittels einer Pin Nummer geschützt sein
* Von dem Tank System soll täglich ein Backup erstellt werden

**Funktionale:**

* Wenn die Quittung Papierrolle zu 90% aufgebraucht ist, soll dies dem Anlagen System gemeldet werden.
* Das Tank System muss fähig sein auf Wunsch des Kunden die Benutzerführung in DE, EN, IT Sprache dar zu stellen
* Bei Ausfall des Buchhaltungs System soll das Tank System das Tanken verhindern
* Das Tank System soll ermöglichen für Angestellte ein maximales Tankvolumen aus dem Personalsystem ab zu rufen
* Wenn der Angestellter Tanken möchte, soll das System den Angestellten mittels der Firmenkarte und Pin Nummer authentifizieren.
* Das System muss fähig sein die Authentifizierungs Daten sicher vom Personal System ab zu fragen
* Das System soll fähig sein Statistiken pro Angestellter oder Firmenfahrzeug zu erstellen
* Das System soll fähig sein dem Angestellten nach Abschluss des Tankvorganges ein E-mail als Quittung zu senden
* Nach erfolgreicher Authentifizierung soll das Tank System dem Benutzer erlauben nur eine Tanksäule zu wählen
* Vor der Betankung muss das Tank System sicher stellen, dass der Mindeststand der Benzinart noch 200 Litter beträgt, ansonsten muss der Tankvorgang blockiert werden.
* Wenn das Tank System ein Fehler registriert soll dem Anlagen System eine Meldung gesendet werden
* Wenn der Benutzer die Pin Nummer 3x falsch eingibt soll das Tank System die Karte Sperren