Systemanforderung

* 3 Benutzergruppen: IT-Mangers, Hausmeister, Mieter
* IDs zur Festlegung der Zugriffsrechte
* Client-Server Kommunikationsprotokoll
* Datenbank

Temperatursteuerung:

* Mieter kann Temperatur aus zulässigem Bereich auswählen und einstellen (für seine Wohneinheit)
  + Priorität: Muss
  + Aufwand: 1 Tag
  + Details: Jeder Benutzer, der Anfragen an das System stellt, hat eine eigene ID. Anhand der ID wird ermittelt, welche Parameter er verstellen darf
    - Anfrage zur Änderung der Temperaturparameter mit Benutzer-ID
    - Auswahl des Raumes
    - Anzeige der aktuell eingestellten Temperatur
    - (Anzeige der IST-Temperatur)
    - Neueingabe der gewünschten Temperatur
    - Überprüfung, ob Temperatur im zulässigen Bereich
    - Evtl. Korrektur auf Max- oder Min-Wert
    - Rückmeldung, dass geänderte Parameter übernommen wurden
* Admin kann einen zulässigen Temperaturbereich festlegen
  + Priorität: Muss
  + Aufwand: 1 Studen
  + Details:
    - Der Temperaturbereich wird in zwei variablen nach den unten beschriebenes Format gespeichert.
    - Temperatur-Format: Die Temperatur wird in °C plus ein dezimal gespeichert, z.B. 20,1°C wird als 201 in eine 32-bit signed integer gespeichert.
    - Der Server überprüft, ob die eingegebene Temperatur einer Anfrage innerhalb des Bereichs liegt.
    - Bei Angabe einer nicht zulässige Temperatur wird eine Fehlermeldung erzeugt.
    - Bei Angabe einer zulässige Temperatur wird eine Systemantwort gesendet.
* Admin kann den Temperaturverlauf über den Tag festlegen (Nachtabsenkung)
  + Priorität: sollte
  + Aufwand: 1 Studen
  + Details: Es gibt die Betriebsarten Tages- und Nachtbetrieb. Die Temperatur für die Nachtabsenkung wird relativ zur Tagestemperatur geändert. Die Werte gelten für das ganze Gebäude.
    - Anfrage zur Änderung der Temperaturkurven mit Benutzer ID
    - Änderung des Wertes für die Nachtabsenkung