

Name: Katalognr.: Ergebnis:

Rasenmäher-Roboter

Erstellen Sie eine ASP .net core Anwendung (Verwendung von Razor Pages) zur Verwaltung von Rasenmäher-Roboter. Zu jeder Roboter können mehrere Positionen bzw. Ereignisse gespeichert werden.

Datenmodell



1. Datenmodell

Klassen/Funktionen zum Abrufen, Anlegen, Ändern und Suche von Rasenmäher-Roboter. Erstellen und verwenden Sie eigens angelegte Testdaten in einer Datenbank.

2. .net core Applikation

Die HTML-Seite soll folgende Funktionalität zur Darstellung/Änderung von Rasenmäher-Roboter umfassen:

- Roboter abrufen/anlegen/ändern/löschen
- Position/Ereignis (Status, Fehler etc.) zu einem Roboter hinzufügen
- Roboter ändern/löschen
- Robotersuche: Für einen Rasenmäher-Roboter sind alle vorhandenen Positionen auszugeben (optional in Karte darstellen)

Hinweise:

- Achten Sie auf einen sauberen Programmierstil und versuchen Sie möglichst viele Programmteile in Klassen und/oder Methoden auszulagern.
- Dokumentieren Sie Ihren Source-Code oder entsprechenden Kommentaren ausführlich an den notwendigen Stellen.
- Beschreiben Sie den Lösungsweg und Ihre eigene Vorgehensweise ausführlich
- Versuchen Sie sämtliche Fehlersituationen zu überprüfen und abzufangen