



540C



570S Spider



570S Coupé



570GT



600LT



650S Spider



650S Coupé



675LT Spider



675LT



720S



720S Spider



McLaren Senna



McLaren P1™



McLaren Speedtail



New McLaren GT

AUTOVERWALTUNG

M133:
Assvin Shanmuganathan
03.07.2021
Endversion

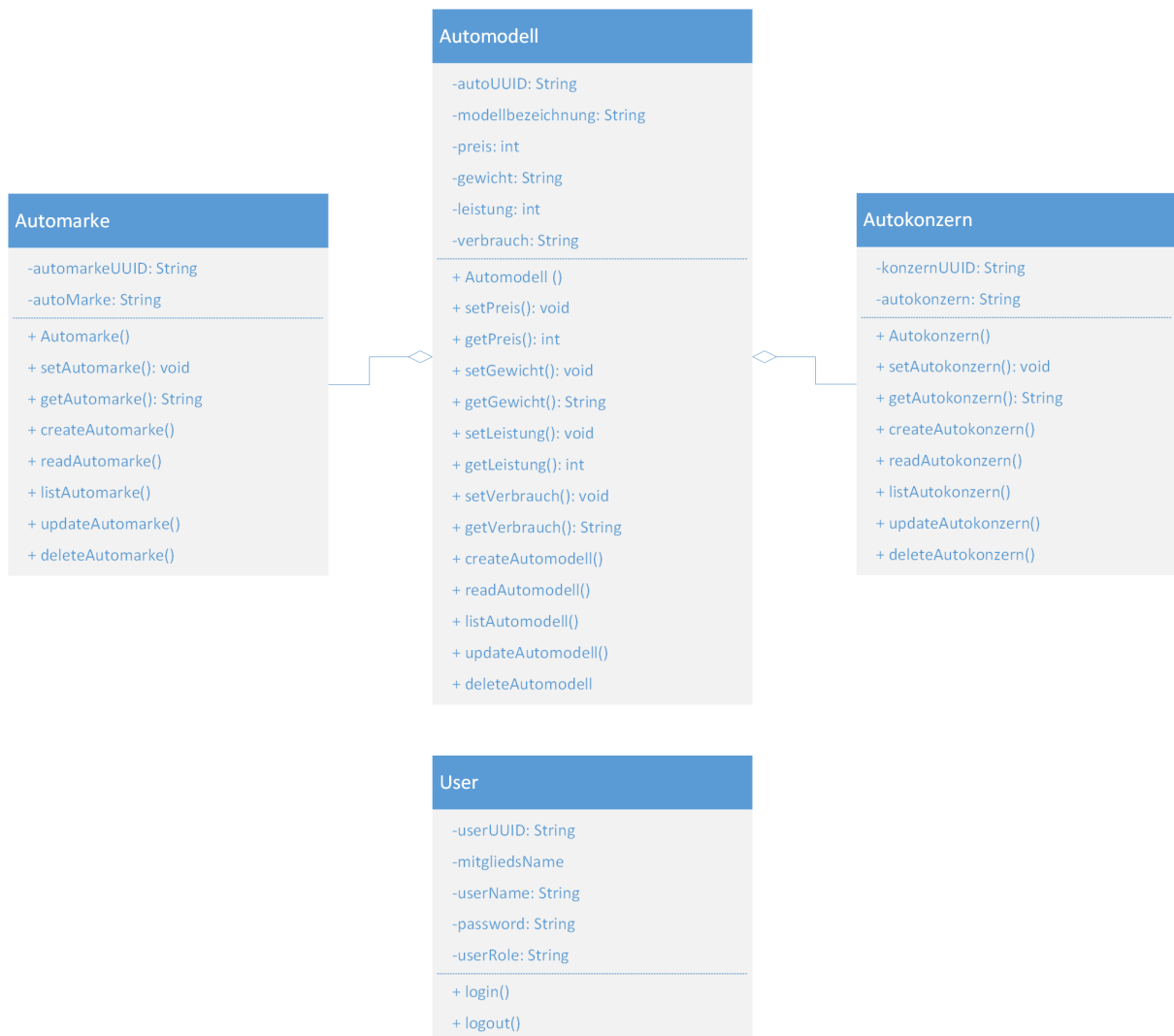
Inhaltsverzeichnis

1. Beschreibung	3
2. Klassendiagramm	3
3. Attribute und ihre Validierungsregeln	4
3.1 Automodell	4
3.2 Automarke	4
3.3 Autokonzern	4

1. Beschreibung

Verschiedene Autohersteller haben jeweils ein System, mit dem sie ihr Lineup von Fahrzeugen vorstellen. Die nicht Autoexperten können sich über meine Webseite über die jeweiligen Fahrzeugen informieren zu lassen. Die Applikation verwaltet die Daten und man kann sich über ein Login-System zugreifen. Mein Ziel ist es eine geeignete Website zu gestalten, um die Auto-Daten zu verarbeiten.

2. Klassendiagramm



3. Attribute und ihre Validierungsregeln

3.1 Automodell

Attribut	Validierung
autoUUID	<code>@Pattern(regex = "[0-9a-fA-F]{8}-([0-9a-fA-F]{4}-){3}[0-9a-fA-F]{12}")</code> (normales UUID pattern)
modellbezeichnung	<code>@NotEmpty</code> <code>@Size(min=2, max=50)</code>
preis	<code>@DecimalMin("1")</code> <code>@DecimalMax("10000000000")</code> (10mio ist ca. das teuerste Fahrzeug)
gewicht	<code>@NotEmpty</code> <code>@Size(min=3, max=100000)</code> (gewicht mit Anzahl Kilogramms)
leistung	<code>@DecimalMin("90")</code> <code>@DecimalMax("5000")</code> (meiste Leistung in einem Fahrzeug ist 5000 PS)
verbrauch	<code>@NotEmpty</code> <code>@Size(min=5, max=50)</code> (soll in Litern sein)

3.2 Automarke

Attribut	Validierung
automarkeUUID	<code>@Pattern(regex = "[0-9a-fA-F]{8}-([0-9a-fA-F]{4}-){3}[0-9a-fA-F]{12}")</code> normale UUID
automarke	<code>@NotEmpty</code> <code>@Size(min = 2, max = 40)</code> Bezeichnung als Text

3.3 Autokonzern

Attribut	Validierung
konzernUUID	<code>@Pattern(regex = "[0-9a-fA-F]{8}-([0-9a-fA-F]{4}-){3}[0-9a-fA-F]{12}")</code> normale UUID
konzern	<code>@NotEmpty</code> <code>@Size(min = 2, max = 40)</code> Bezeichnung als Text

