

INDIVIDUELE OPDRACHT OOP

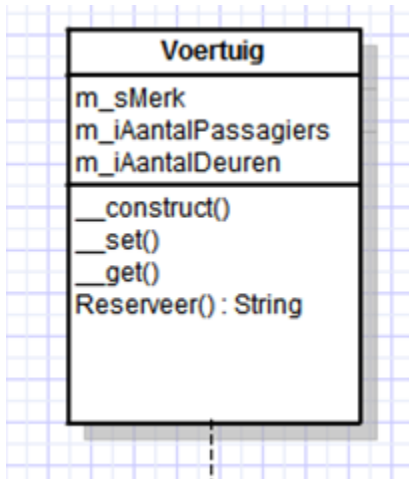
Neem de slides van les 4 [OOP] door tot en met slide 38 (Magic Method __toString)

In de slides kunnen jullie in grote lijnen zien hoe een klasse Student wordt opgebouwd met eigenschappen en methoden.

Maak op soortgelijke manier een klasse "Voertuig.class.php" aan die over volgende **PRIVATE** (slide 28) eigenschappen beschikt:

- m_sMerk (bijvoorbeeld: *Lada*)
- m_iAantalPassagiers (bijvoorbeeld 4)
- m_iAantalDeuren (bijvoorbeeld 3)

Werk met een "magic set method (slide 30 en verder)" om deze gegevens te kunnen invullen.



De klasse Voertuig beschikt ook over een methode Reserveer(). Wanneer die uitgevoerd wordt dienen alle eigenschappen van het voertuig afgedrukt te worden op het scherm. Er dient in de klasse een controle te gebeuren op het aantal passagiers en het aantal deuren.

Aantal passagiers mag maar tussen 1 en 6 liggen.

```
include('classes/Voertuig.class.php');

$voertuig1 = new Voertuig();
$voertuig1->Merk = "Mercedes";
$voertuig1->AantalPassagiers = 40;
$voertuig1->AantalDeuren = 3;

$voertuig1->Reserveer();
```

Aantal passagiers kan niet 40 zijn

Aantal deuren kan enkel 2, 3, 4 of 5 zijn.

Indien deze controle niet klopt dient u een foutmelding af te drukken zoals op bovenstaande schermafdruck.

Als u uw klasse (Voertuig.class.php) goed heeft geschreven, dan zou volgende code (reservatie.php) onderstaand resultaat moeten opleveren:

Reservatie.php

```
<?php
    include('classes/Voertuig.class.php');

    $voertuig1 = new Voertuig();
    $voertuig1->Merk = "Mercedes";
    $voertuig1->AantalPassagiers = 4;
    $voertuig1->AantalDeuren = 3;

    $voertuig1->Reserveer();
?>
```

Resultaat van deze code:

Reservatie voor :
Merk: Mercedes
Aantal passagiers: 4
Aantal deuren: 3

DEADLINE EN INDIENEN

U zal in totaal twee bestanden moeten aanmaken (Voertuig.class.php en reservatie.php). Stop deze twee bestanden in een ZIP en geef deze de volgende naamgeving:

Naam_voornaam_opdracht_OOP.ZIP

Stuur uw individuele opdracht in op toledo voor dinsdag 9 maart om 23u30.

Veel succes en OOP-plezier!