Tijdens het maken van de opdrachten werd gebruik gemaakt van een ontwikkelomgeving. Controleer of je de volgende ontwikkelomgeving hebt. Jouw versies kunnen hoger zijn:

* MySQL server (versie 8.0.21) (niet getest met een Maria DB server)
* MySQL Workbench 8.0 CE
* Git (versie 2.23.0.windows.2)
* Composer (versie 2.1.3)
* Laravel installer (versie 4.2.7)
* Visual code editor (versie 1.58.1 user setup) (je mag natuurlijk een andere editor gebruiken)

In week 3 heb je onder andere laravel apps gemaakt door middel van het clonen van een github repo. Nadat je de repo had gecloned, moest je door middel van commando's de app klaar maken voor gebruik. Één van de commando's was een "php artisan import:sqlbestand". Dit commando is niet standaard opgenomen in laravel en is speciaal gemaakt voor de opdrachten van week 3.

Voor de opdrachten in week 4 ga je eerst zelf een mysql database binnenhalen. De database die we gaan gebruiken is "autoverhuurv4". Als je database al hebt dan is de volgende actie niet nodig.

Database importeren:

* Download "autoverhuurv4.sql"
* Ga naar je MySQL server (via phpmyadmin of mysql-workbench)
* Importeer het bestand:
  + Via ïmporteren (phpmyadmin)
  + Via Import from Self-Contained File (MySQL Workbench)
  + Via SQL (open sql file, kopieer alle tekst, ga naar sql window, plak alle tekst, run)
* Controleer of je een database hebt met de naam "autoverhuurv4.sql"

Hierna ga je zelf een app maken en inrichten zodat je contact kunt maken met de datbase. Voor gedetailleerde info kijk je terug in de weken 1 t/m 3.

* Maak een nieuwe app met het commando  
  *laraval new laravel1\_week4\_opdracht1*
* Ga naar de map laravel1\_week4\_opdracht1 en maak een lokale repo met bijvoorbeeld git bash:  
  *git init*
* Maak een github repo in je eigen account met de naam laravel1\_week4\_opdracht1 en push de lokale repo naar github:  
  *git remote add origin jouw\_github\_repo*  
  *git add .*  
  *Git commit –m "initial commit"*  
  *git push origin master (of git push origin main)*

Open de map in een code editor en bekijk het “.env” bestand. Ga op zoek naar de database settings.

Dan zie de volgende settings:

DB\_CONNECTION=mysql  
DB\_HOST=127.0.0.1  
DB\_PORT=3306  
DB\_DATABASE=laravel1\_week4\_opdracht1  
DB\_USERNAME=root  
DB\_PASSWORD=

* Verander de DB\_DATABASE setting met:  
  DB\_DATABASE= autoverhuurv4
* Verander eventueel de login gegevens als die anders zijn in jouw situatie.

De DB\_HOST is trouwens de machine (server) waarop jouw MySQL server staat te draaien. De waarde 127.0.0.1 is een IP adres en is jouw eigen laptop. Soms zie je ook de tekst "localhost". Ook "localhost" verwijst naar jouw laptop.

Nu ga je een lijst maken zoals onderstaande afbeelding:

In de lijst zijn alle gebruikers opgenomen met hun naam en woonplaats waarvoor geld dat de woonplaats met een letter B begint. Daarnaast wordt de lijst in alfabetisch volgorde van woonplaats en daar binnen op naam getoond. De namen van de steden moeten allemaal in hoofdletters getoond worden.

Tips:

* Als je Query Builder gebruikt kun je de volgende syntax gebruiken let op dit is een voorbeeld:  
   ->where('name', 'like', 'T%')
* Voor het gebruik van hoofdletters (in de view) kun je gebruik maken van de functie :
* Twee keer sorteren kan als volgt:  
   ->orderBy('woonplaats', 'desc')  
   ->orderBy('naam', 'asc')
* Voor het omzetten naar hoofdletters kun je gebruik maken van:  
  {{ Str::upper($gebruiker->woonplaats) }}

Probeer voor de opmaak gebruik te maken van tailwind. Tailwind kun je installeren (zie week1) of je kunt de link (<link href="https://unpkg.com/tailwindcss@^2/dist/tailwind.min.css" rel="stylesheet">) in de head van je document opnemen.

