

## Uppgift 1 MySQL

Företaget **XTreme** håller på med cykelsport. De skall migrera sin data från en SQL Server till MySQL eftersom företaget så småningom skall bygga en e-handelsplattform utifrån en Apache-server.

De har exporterat all data till CSV-filer för att enkelt kunna importera datat till MySQL. Alla nyckelfält finns i exportfilerna för att enkelt kunna koppla ihop tabellerna med relationer.

### Ert jobb är att:

1. Städa importfilerna (Inga mellanslag eller konstiga tecken i fältnamn, Ersätt tomma värden i fält med lämpliga värden, Inga mellanslag i tabellnamnen)

Customer.csv  
Orders Detail.csv  
Orders.csv  
Product Type.csv  
Product.csv  
Supplier.csv

2. Skapa en ny databas i MySQL.
3. Importera CSV-filerna till databasen.
4. Se till att varje tabell har en primärnyckel och att primärnyckelfältet är indexerat.
5. Analysera hur tabellerna skall kopplas ihop och skapa relationer. Tänk på att även indexera sekundärnycklarna.
6. Skapa följande frågor för utdata genom att använda SQL-verktyget.

1. Visa alla kunder från USA.
2. Visa alla leverantörer från Japan och deras produkter.
3. Visa alla produkter för produkttyperna *Mountain* och *Competition*.
4. Visa totalt ordervärde per kund.
5. Visa antal produkter per produkttyp.
6. Visa totalt ordervärde per order.