# Lab 1 – Emelie Pozzi Testautomation

## Vilka testdesigntekniker har jag använt?

Jag har strukturerat min testprocess genom att använda en **Keyword-Driven testmetodik**. Varje testfall är uppbyggt som en serie av nyckelord som definierar de olika stegen för att utföra testerna. Denna metodik möjliggör återanvändning och anpassning av teststegen för olika scenarier, vilket gör testerna mer modulära och underlättar vid underhåll.

Genom att använda en **Data-Driven testmetod** har jag gjort mina testfall mer flexibla och återanvändbara. Genom att använda variabler och argument kan jag enkelt skicka in olika testdata, såsom giltiga eller ogiltiga inloggningsuppgifter.

Jag har tillämpat **Acceptance Test-Driven Development** genom att basera mina testfall på webbplatsens dokumentation. Genom att säkerställa att mina testfall återspeglar de förväntningar och krav som beskrivs i dokumentationen, ser jag till att applikationen uppfyller användarnas behov och förväntningar.

Under utformningen av mina testfall har jag även tillämpat **Behavior-Driven Development** genom att använda Gherkin-syntax. Detta gör mina testfall mer läsbara och förståeliga för alla intressenter genom att tydligt beskriva önskat beteende och förväntade resultat i naturligt språk.

## Avvikelser från kraven

### Car selection:

*“There are two filter selections for sorting the list based on make and passengers. If no car meets the selected filter criterias, a message asks the user to try a different selection”*

Filtreringsfunktionen fungerar inte alls – efter ett val i någon av drop-down-menyerna presenteras varken bilar, eller meddelar användaren att prova något annat val.

*“If a user tries to get to this page without setting any dates, an error message will appear and no cars will be listed.”*

Eftersom datumen automatiskt hamnar på dagens datum kan man komma till sidan utan att välja datum, och ändå få upp en lista på bilar.

## Vilka av testfallen gav störst vinst i att automatisera?

Testet som skriver in kortuppgifter, inloggningsuppgifter, och välja datum. Det sparar tid att slippa skriva in allt manuellt varje gång.

## Svårast med labben och varför?

Det blev i denna labb tydligt att det finns en gräns för hur mycket man kan testa och att det är omöjligt att täcka alla tänkbara fall. Att sätta punkt och bestämma sig för att detta är good enough var den mest utmanande delen av denna uppgift.