



Selenium Workshop

Testautomation för
continuous testing



Läromål

Använda er av Selenium

Lära er mer om att läsa och hitta
med HTML/CSS/JS

Arbeta tillsammans

Lära er kommunicera, använda
terminologi etc



Förberedelser

Let's get ready to rumble!



Vad behöver ni?

FÖRKRAV

- Python
- Selenium
- WebDriver
- En IDE/Text Editor
- Filen "Login-Demo.html"
- Gott humör (ej obligatoriskt)



Gruppindelning

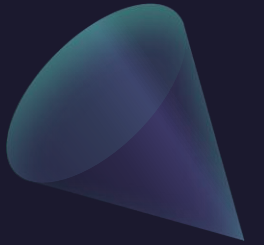
There's no "solo" in
"programming"



Hur ska ni jobba?

ARBETSSÄTT

- Varsin dator eller dela på en dator
- Skapa en ny folder för ert projekt
 - Placera HTML-filen i projektets mapp
 - Skapa en ny Python-fil i projektet
 - Invänta instruktioner



Instruktioner

Häng med nu!



Vad ska ni göra?

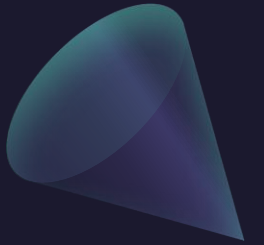
INSTRUKTIONER

- Öppna HTML-filen från ert projekt i en Browser
- Försök att se vad den kan göra, vad händer när ni interagerar med knappar, textfält etc?

Vad ska ni göra?

INSTRUKTIONER

- **Minimumkrav:**
 - Testa logga in med felaktiga uppgifter
 - Hur kan ni verifiera att detta skett?
 - Testa logga in med korrekta uppgifter
 - Verifiera att ni "loggat in"



Vad ska ni göra?

INSTRUKTIONER

- **Minimumkrav:**
 - Testa logga in med felaktiga uppgifter
 - Hur kan ni verifiera att detta skett?
 - Testa logga in med korrekta uppgifter
 - Verifiera att ni "loggat in"



Men... Hur?

TIPS

- Lös det bara!



Men... Hur?

TIPS

- Det är inte farligt att testa sig fram (i detta fall, se bild för exempel på en dålig idé av test)



Men... Hur?

TIPS

- Dokumentation - Selenium:

<https://www.selenium.dev/documentation/>

- Dokumentation - Python:

<https://docs.python.org/3/>

- Stack Overflow:

<https://stackoverflow.com/>

- Google:

<https://google.com/>

- Claude:

<https://claude.ai/>

- Chat-GPT:

<https://chatgpt.com/>

- DuckDuck Go:

<https://duckduckgo.com>

- Deep-Seek:

<https://www.deepseek.com/>

- AI-Studio:

<https://aistudio.google.com/>



Men... Hur?

TIPS

- <https://shorturl.at/a7j7m>



Men... Hur?

TIPS

- Om ni ändå fastnar... Fråga!



Vi är klara!

VAD NU?

- Demonstrera att ni testat funktionaliteten för valfri lärare
- Förklara kortfattat er kod för någon av oss
- **Be Max om nästa del av uppgiften, avslöja inte nästa del av uppgiften för era kamrater!**

