

Laboration 2

LÄS DETTA FÖRST

Deadline: 2022/10/26 23:59 (Onsdag den 26e oktober)

Komplettering 1 Deadline: 2022/11/5 23:59 (Lördag den 5e november)

Komplettering 2 Deadline: 2022/11/14 23:59 (Måndag den 14e november)

Betyg: U, G, VG

- För att få **G** så ska du klara majoriteten av den första sektionen genom att använda funktionalitet kopplad till pandas och numpy. För varje cell ska du displaya resultatet av dina operationer och skriva kortfattade kommentarer som beskriver vad koden gör.
- För att få **VG** ska du klara av den godkända sektionen med ytterst få fel och sektionen majoriteten av VG-frågorna. Du ska förklara vad din kod gör detaljerat, i synnerhet de mer avancerade stegen så att jag ser att du verkligen förstår vad du gör.

Inlämning

- Ta bort alla onödiga filer, filen som ska rättas ska heta main.ipynb och din kod bör vara på den huvudsakliga branchen "main" eller "master".
- Se till att du körde git clone på din EGEN repository för labben.
- Feedback ges via en speciell branch som skapas automatiskt som heter feedback, ta inte bort denna branch.

Beskrivning:

Du har fått en jupyter notebook där du stegvis ska lösa frågor uppifrån -> nedåt. Denna övning ska testa att du förstår hur du kan använda grundläggande pandas genom att manipulera data och dra enklare slutsatser från den med hjälp av dataframes i pandas.

- För **Varje** cell ska du koden du skrivit vara printa ut resultatet av dina operationer så att jag kan se resultatet och följa stegen du tar (genom att helt enkelt skriva "df" på slutet av varje cell). För vissa celler kan du dessutom se vilken output jag förväntar mig från celler där det står "Ta ej bort denna cell".
- **Det ska gå att köra koden från början till slut och få samma resultat igen**
- Du ska beskriva koden i varje cell så att jag ser att du förstår vad du gör.
- Använd dokumentationen som stöd <https://pandas.pydata.org/docs/reference/frame.html>