

Laboration – Tea list converter

Denna laboration kan lösas individuellt eller i grupp om max 3 personer.

Projektet

Kod att utgå ifrån hittas här: https://bitbucket.org/margob/exam_tea-list-converter_a-d/src
(`git clone https://margob@bitbucket.org/margob/exam_tea-list-converter_a-d.git`)

Att Göra

Detta är en konsolapplikation som gör det möjligt för användaren att konvertera filer innehållandes information om tesorter till andra filformat.

T.ex. så kan en .xml fil omvandlas till en .csv fil.

När konsolapplikationen startar så behöves fyra parametrar skickas in:

[Namnet på filen att läsa ifrån]

[Formatet på filen att läsa ifrån]

[Namn på filen att konvertera till]

[Formatet på filen vi konverterar till]

Exempel: `tealist.xml xml tealist.csv csv`

För närvarande stöds xml, csv och dsv som format.

Programmet är för närvarande fullt fungerande men en svaghet har upptäckts och vi behöver nu din hjälp att göra lösningen mer robust.

Konkret:

- Designa om programmet att if-satserna i `TeaListFileConverter.convertFile(...)` byggs bort.
- Bifoga i din inlämning en .pdf som besvarar följande tre frågor:
 1. Vilket eller vilka designmönster använde du?
 2. Varför valde du den aktuella lösningen?
 3. Vilka andra lösningar och designmönster hade ni kunnat använda och varför valde ni inte dessa?

Inlämning

Du laddar upp en .zip innehållandes:

1. Koden för en fungerande lösning av applikationen med din implementation.
2. En .pdf med efterfrågat innehåll.

Om du har jobbat i grupp så skickar samtliga i gruppen in samma fil och inkluderar då även:

3. En .txt som innehåller *"Vi ("namn1", "namn2", "namn3") har arbetat i grupp med denna lösning. Och försäkrar här med att vi samtliga har aktivt deltagit samt nu anser att vi kan redogöra för lösningen om så skulle bli aktuellt".*

Betyg

Inlämningen kan ge något av betygen komplettera (U) eller godkänd (G).

Betygskriterier

När vi betygsätter inlämningen tittar vi på om:

- Ingen funktionalitet är bruten av omdesignen.
- Omdesignen har gjort koden enklare att underhålla och bygga vidare på.
- Frågan besvaras korrekt givet din/er implementation och motiveringarna är rimliga.
- Kvalitet på lösningen.
- Alternativa lösningar presenteras och hur dessa relateras till den valda lösningen.