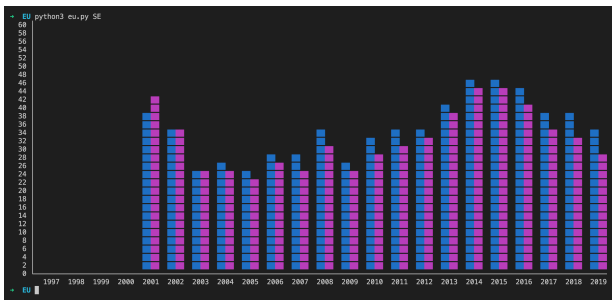


LearningWell - Code Challenge

Som en del i vår rekryteringsprocess vill vi att du skapar ett stycke mjukvara som visar en grafisk representation över EUs statistik för "Activation of registered unemployed".

Du väljer själv hur presentationen ska utformas, men någon form av stapel-/linjediagram med årtal på x-axel och antal på y-axel är önskvärt samt gärna att det framgår relation mellan män och kvinnor.



Ditt program ska ta en parameter: ISO-kod för land som ska visas. Se bilden här intill som ett enkelt exempel, men det är såklart fritt fram för fantasi och förbättringar...

All data som behövs för att lösa uppgiften ska applikationen hämta från EUs öppna API:

https://webgate.ec.europa.eu/empl/redisstat/api/dissemination/sdmx/2.1/data/Imp_ind_actru?format=json&compressed=false

Det finns även ett generellt gränssnitt där du kan experimentera med samma datamängd: https://webgate.ec.europa.eu/empl/redisstat/databrowser/view/LMP_IND_ACTRU/default/table?lang=en

Några ord på vägen...

- Använd vilket script- eller programmeringsspråk du vill.
- Resultatet får gärna presenteras i terminal, på en webbsida eller något annat ställe du finner lämpligt.
- I vanliga fall väljer man ofta ett färdigt bibliotek för att rita grafer, men den här gången får du gärna lösa det på egen hand.
- För uppgiftens skull är det inte viktigt att du förstår exakt vad siffrorna i underlaget representerar, det är i första hand din förmåga att lösa problem genom att skriva kod vi vill se.
- Prioritera lättläst och strukturerad kod framför kommentarer och extra funktionalitet.
- Prioritera egen skriven kod framför wizard-/automatgenererad.
- Det är ok att medvetet utelämna saker (t.ex. felhantering) som du i vanliga fall tycker är viktigt, men skriv gärna något om detta i så fall.
- Skulle det vara några problem med att hämta data från ovanstående URL kan LearningWell förse dig med motsvarande fil.
- Ta gärna hjälp av AI-verktyg, men du ska själv kunna stå för koden och förklara hur den fungerar.

Vi ber att få önska lycka till och hoppas du får en rolig stund!

Frågor som gäller uppgiften besvaras av

Andreas Assermark (andreas.assermark@learningwell.se) och

Mattias Tidlund (mattias.tidlund@learningwell.se).