

Textanalys av platsannonser med exempel från data/IT

- En källa till information om arbetsmarknadens kompetensbehov

2020-08-26

Christian Lindell, Region Skåne
christian.lindell@skane.se



Varför analysera platsannonser?

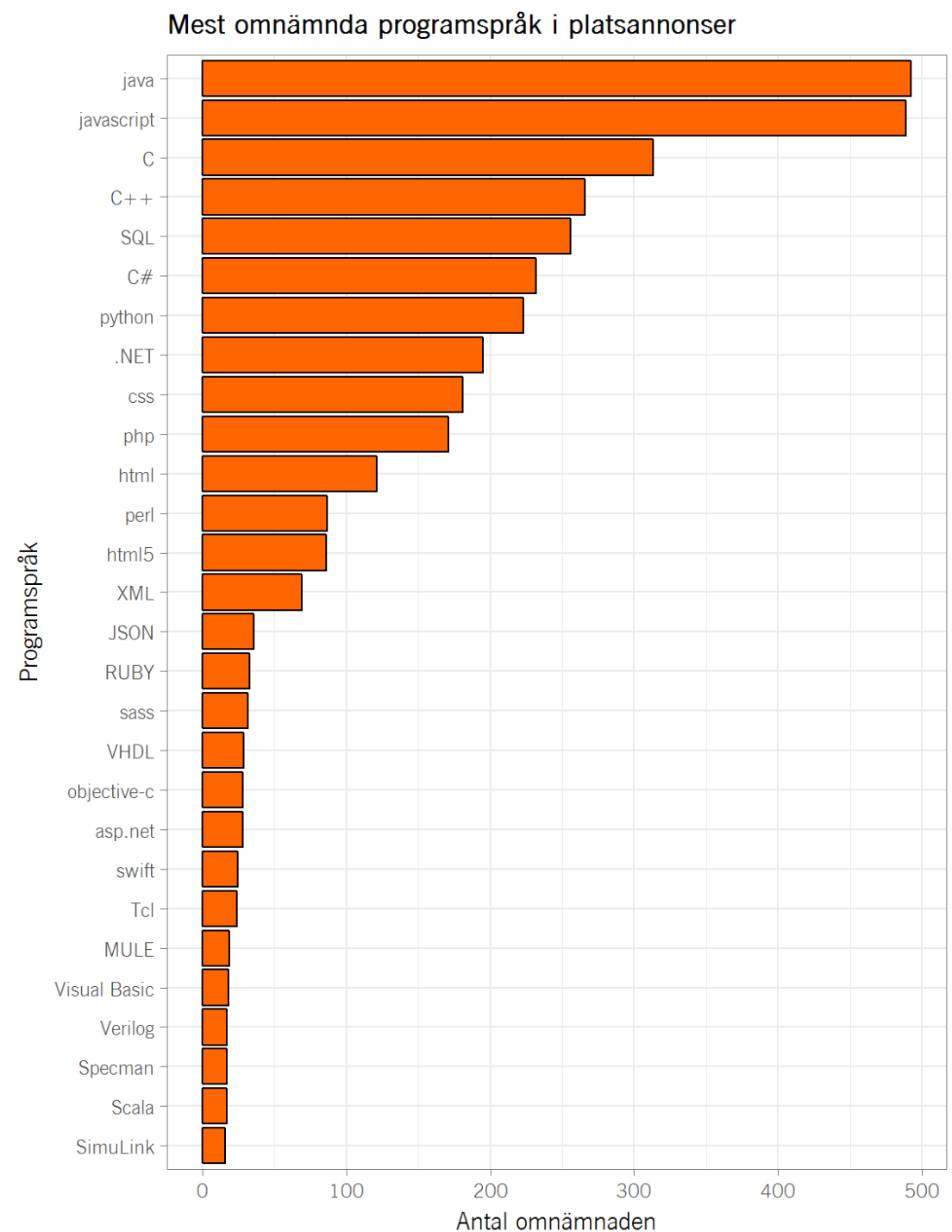
- De innehåller dagsaktuell information om kompetenskrav för riktiga yrken – inte kompetenser som syns i debatten ("Allt handlar om AI!", "Appar!", "Spelutveckling!").
- Det är en enkelt åtkomlig källa. Det går lätt att ladda hem och analysera AF:s platsannonser
- Det går att följa trender. AF har platsannonser sedan 2006.
- De visar behov oavsett bransch. IT finns inom nästan alla branscher!
- Det är en enkel och billig metod. Vi slipper enkäter och problem med att hitta rätt målgrupp. HR-chefer är inte alltid bästa källan när det gäller konkreta kompetenser.
- Regionerna ska yttra sig om YH-utbildningar. Platsannonser ger oss en oberoende källa till kompensbehov.

Hur gör vi?

- Region Skåne har utvecklat ett program som laddar ner alla aktuella platsannonser från AF inom Data/IT.
- Med tiden har vi byggt upp en databas med ca 50 000 annonser.
- Dessa innehåller ca 40 000 unika ord, varav 37 000 är ointressanta (tel.nr, namn, gatuadresser, konjunktioner...).
- De återstående 3 000 orden måste klassificeras i grupper som programspråk, certifieringar, operativsystem, utbildningar m.m. (Det är här det stora jobbet ligger!)
- När väl klassificeringen av orden är gjord är metoden skalbar. Det går att ta fram information om alla regioner i landet lika enkelt som för en region.

Exempel: Vilka programspråk efterfrågas på arbetsmarknaden

- Diagrammet bygger på en analys av 1 700 platsannonser i Skåne hösten 2017.
- Som synes dominerar java och javascript bland programspråken.



Utveckling: Kompetensportföljer

- Ett alternativ till att se varje kompetens för sig är att se vilka kompetenser som hänger samman och formar ett yrke: Vill man ha en webbutvecklare ska de kunna html, men även javascript och SQL.
- Vi håller därför på att ta fram kompetensnätverk där närheten i nätverket styrs av hur ofta olika kompetenser nämns i samma platsannonser.
- Information om vilka kompetenser som hänger samman ger information om vilka kurser en utbildning behöver att den ska vara gångbar på arbetsmarknaden.

