

Име и презиме: Давор Димоски
Број на индекс: 171015

1. (15 поени) За ова прашање ќе треба да го лоцирате трудот за кој правевте тетратка во првиот колоквиум на следниот линк: scholar.google.com

Цитирајте го избраниот труд користејќи го APA (American Psychological Association) стилот на цитирање!

Theories of developmental dyslexia: insights from a multiple case study of dyslexic adults¹

2. (20 поени) Објаснете ја разликата помеѓу репродуцибилност и репликабилност.

Еден труд е репродуцибилен кога некој истражувач може да го повтори истражувањето од трудот користејќи ги истите податоци и методи за да ги генерира исти резултати.

Од друга страна, еден труд се смета за репликабилен кога некој истражувач може да дојде до истите резултати/заклучоци како и оригиналниот труд, користејќи свои податоци и методи (иако најчеста пракса се смета за користење на исти методи како и во трудот со податоци различни од оригиналниот труд).

3. (25 поени) Која е разликата помеѓу контејнер и виртуелна машина?

Виртуелните машини содржат комплетен оперативен систем којшто е целосно изолиран од хостот. За тоа како ќе бидат споделени ресурсите меѓу хостот и виртуелната машина се грижи софтвер наречен хипервизор.

Контејнерите обично содржат апликација и сите dependencies кои се потребни за да може да се извршува таа апликација. Тие го користат оперативниот систем на хостот за да ги инсталираат потребните dependencies и со тоа да овозможат извршување на апликацијата.

Контејнерите се по-lightweight од виртуелните машини, затоа што зафаќаат помалце меморија. За разлика од виртуелните машини тие вршат виртуелизација на ниво на оперативен систем, додека виртуелните машини тоа го прават на ниво на хардвер. Кај контејнерите изолацијата е на ниво на апликација/процес, додека кај виртуелните машини станува збор за целосна изолација на оперативен систем кој е независен од оперативниот систем на хостот. Контејнерите исто така користат значително помалце ресурси и заради тоа многу побрзо се стартуваат.

Извори:

[1] Ramus, F., Rosen, S., Dakin, S., Day, B., Castellote, J., White, S., & Frith, U. (2003, April 01). Theories of developmental dyslexia: Insights from a multiple case study of dyslexic adults. Retrieved January 23, 2021, from <https://academic.oup.com/brain/article/126/4/841/331904>