Correlation values of Metrics@50 across recommendation models - 1.00 BPR -1 -0.81 0.84 0.89 0.93 -0.094 -0.2 0.89 -0.059 -0.037 - 0.75 -0.81 -0.57 -0.7 -0.69 -0.76 -0.16 -0.064 -0.095 -0.12 ItemKNN -1 -0.27 NGCF -0.84 -0.57 1 0.74 0.8 0.77 -0.21 -0.16 -0.14 - 0.50 0.27 RecVAE -0.89 -0.7 0.74 0.98 0.65 0.15 0.054 0.29 1 - 0.25 LightGCN -0.93 -0.69 0.8 0.98 0.12 0.019 0.22 0.69 0.24 1 Models - 0.00 Pop -0.89 -0.76 0.77 0.65 0.69 1 -0.37 -0.47 -0.41 -0.38 - -0.25 CDL_BOW --0.094 -0.16 -0.21 0.15 0.12 0.99 0.96 0.96 -0.37 1 CDL_SBERT --0.2 -0.064 -0.27 0.019 0.054 -0.47 0.99 0.96 0.95 1 - -0.50 CDL_OpenAl_v2 --0.059 -0.095 -0.16 0.27 0.22 -0.41 0.96 0.96 1 1 - -0.75 CDL_OpenAl_v3 --0.037 -0.12 -0.14 0.29 0.24 0.96 0.95 -0.38 1 1 -1.00BPR NGCF RecVAE LightGCN CDL_BOW CDL_SBERT CDL_OpenAl_v2 CDL_OpenAl_v3 ItemKNN Pop Models