**Upoštevanje konteksta**

1. V prvi verziji kontekst upoštevamo tako, da pripravimo ločene modele (npr. Matrični razcep) in pred priporpčanjem uporabimo ustrezen kontekst.
2. Definicija konteksta iz XLSX:
   1. Iz stolpcev C\_T1, C\_T2 in C\_T3 sestavite kontekst z vrednostmi {‘nd’, ‘dopoldne’, ‘popoldne’, ‘zvecer’}
   2. ‘nd’ pomeni, da na kontekst ni mogoče sklepati, ostalo je razumljivo
   3. Programiranje: pripraviti funkcijo

def get\_context(c\_T1, c\_T2, c\_T3):

…

return c

kjer pregledate vse možne kombinacije in jih obdelate.

1. Kodiranje konteksta v podatkovno matriko: trojice razširimo v štirice

[uID, act\_lst, r, c], kjer je c \in C string konteksta

1. Ovrednotenje:
   1. Primerjamo na RMSE in MAE
   2. Ohraite obstoječo kodo brez konteksta
   3. Za ovednotenje s kontekstom pripravite novo kodo, ki v fazi vrednotenja upošteva kontekst.