

# AKTIVITETI 04

## SIMULIMI I AUDITIT TE PARAGJYKIMIT

Zbulimi i Bias ne Sistemet e Vendimmarjes

### MISIONI JUAJ

Auditoni nje dataset me 500 aplikime sherbimesh per te zbuluar bias te fshehur. Identifikoni pabarazi ne trajtim bazuar ne gjini, moshe, rajon dhe arsim. **Koha:** 75 minuta

### FORMULA E DISPARATE IMPACT RATIO

DIR = Norma\_Aprovimit\_Grupi\_Pafavorizuar / Norma\_Aprovimit\_Grupi\_Favorizuar

Vlera	Interpretimi
>= 0.80	OK - Nuk ka evidence per bias
0.60-0.79	POTENCIAL - Kerkon investigim
< 0.60	EVIDENCE - Bias i dukshhem

### DIMENSIONET PER ANALIZ

Dimensioni	Grupet	Cfare te Kerkoni
Gjinia	M vs F	Norma aprovimi, kohe procesimi
Mosha	18-25, 26-40, 41-64, 65+	Refuzime te te moshuarve
Rajoni	Urban, Semi-urban, Rural	Vonesa ne procesim
Arsimi	5 nivele arsimore	Diskriminim per arsim te ulet

### SHABLLON PROMPT-I

Analizo kete dataset aplikimesh per bias. Per cdo dimension (gjini, moshe, rajon, arsim): Llogarit normat e aprovimit per cdo grup, Llogarit DIR, Vlereso nese ka evidence per bias (DIR < 0.80), Analizo kohen e procesimit per pabarazi. Jep nje raport te strukturuar.

### TABELA E REZULTATEVE

Dimensioni	Grup 1	Norma 1	Grup 2	Norma 2	DIR	Vleresim
Gjinia	M		F			
Mosha	26-40		65+			

Rajoni	Urban		Rural		
Arsimi	Univ.		Fillor		

## REKOMANDIMET TUAJA (shkruani 3 veprime korrigjuese):

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

Aktiviteti 04 - Dita 1 | Workshop AI Biometrike