

AKTIVITETI 02: UDHEZIME USHTRIMESH

Validimi i MRZ sipas ICAO 9303

USHTRIMI 1: LLOGARITJA MANUALE (10 min)

Objektivi: Kuptoni algoritmin e shifres kontrolluese

Llogaritni manualisht shifren per numrin e dokumentit: A12345678

Hapi 1: Zevendesoni shkronjat: A=10
Hapi 2: Aplikoni peshat 7,3,1,7,3,1,7,3,1:
 $10*7 + 1*3 + 2*1 + 3*7 + 4*3 + 5*1 + 6*7 + 7*3 + 8*1 = 70 + 3 + 2 + 21 + 12 + 5 + 42 + 21 + 8 = 184$
Hapi 3: Moduli 10: $184 \bmod 10 = 4$
Pergjigja: Shifra kontrolluese = 4

USHTRIMI 2: VALIDIMI ME AI (25 min)

Objektivi: Perdorni AI per te validuar 20 rekorde MRZ

Hapi 1: Ngarkoni A02_mrz_rekordet.csv ne Claude/Gemini

Hapi 2: Perdorni prompt-in e dhene per validim

Hapi 3: Per cdo rekord me shkelje, dokumentoni:

- ID e rekordit
- Tipi i shkeljes
- Vlera e gabuar vs. vlera e pritur

USHTRIMI 3: VERIFIKIMI I REZULTATEVE (5 min)

Objektivi: Konfirmoni rezultatet e AI me llogaritje manuale

Zgjidhni 2 rekorde qe AI i shenoi si 'me shkelje' dhe verifikoni manualisht qe shifra kontrolluese eshte vertete e gabuar.

TIPET E SHKELJEVE PER T'U KERKUAR

Tipi	Pershkrimi	Si ta Gjeni
Shifra dok.	Poz.10 nuk perputhet	Rillogarit poz.1-9
Shifra datelindje	Poz.20 nuk perputhet	Rillogarit poz.14-19
Shifra skadence	Poz.28 nuk perputhet	Rillogarit poz.22-27
Shifra kompozite	Poz.44 nuk perputhet	Rillogarit te gjitha
Dok. i skaduar	Data < sot	Krahaso me daten e sotme
Datelindje e ardhme	Datelindje > sot	Datelindje pas 2024
Gjini e pavlefshme	Jo M ose F	Kontrollo poz.21
Kombesi e pavlefshme	Kod jo-standard	Kontrollo poz.11-13

Udhezime Ushtrimesh - Aktiviteti 02