

# **AKTIVITETI 06**

## **NDERTIMI I ASISTENTIT AI**

Krijimi i nje Asistenti te Specializuar per Dokumentet

Workshop: AI dhe Dokumentet Biometrike

Dita 1 Pasdite | Aktiviteti 6 nga 6 | Kohezgjatja: 90 minuta

## Objektivat e te Nxenit

1. Dizajnoni arkitekturen e nje asistenti AI modular
2. Krijoni 6 module te specializuara per detyra te ndryshme
3. Hartoni prompt-e profesionale per cdo modul
4. Testoni dhe permiresoni asistentin me te dhena reale
5. Dokumentoni asistentin per perdorim nga stafi

Rezultati: Nje asistent AI i gatshem per t'u perdorur ne pune

## Cfare eshte nje Asistent AI?

**Asistent AI** = Koleksion prompt-esh te specializuara qe punojne se bashku per te kryer detyra te ndryshme ne nje fushe specifike.

AI e Pergjithshme	Asistent i Specializuar
Pergjigjet jane te pergjithshme	Pergjigjet jane specifike per fushen
Formati ndryshon	Formati eshte konsistent
Kerkon shpjegim te plote cdo here	Kupton kontekstin automatikisht
Rezultate te paparashikueshme	Rezultate te parashikueshme

# Arkitektura Modulare

Moduli	Funksioni	Shembuj Detyrash
VALIDIM	Kontrollon saktesine	MRZ, NID, Data
STANDARDIZIM	Konverton formate	Emra, Telefona, Adresa
EKSTRAKTIM	Nxjerr te dhena	Certifikata, Formular
KLASIFIKIM	Kategorizon	Dokumente, Kerkesa
KONTROLL	Zbulon gabime	Plotesia, Anomali
RAPORTIM	Gjeneron raporte	Ditor, Permbledhje

# Struktura e nje Moduli

## Cdo modul permban:

1. **EMRI** - Identifikuesi unik (p.sh. VAL-01)
2. **PERSHKRIMI** - Cfare ben moduli
3. **INPUT** - Cfare pret te marre
4. **OUTPUT** - Cfare jep si rezultat
5. **PROMPT** - Instruksionet per AI
6. **SHEMBUJ** - Input/Output model

## Shembull: Moduli VAL-01 (Validimi MRZ)

```
MODULI: VAL-01 - Validimi i MRZ
INPUT: Linjat MRZ te pasaportes
OUTPUT: VALID/INVALID + lista e gabimeve
```

PROMPT:

Je valides MRZ sipas ICAO 9303. Kontrollö:

1. Gjatesia e linjes (44 karaktere per TD3)
2. Shifrat kontrolluese (algoritmi mod 10)
3. Kodet e vendeve (ISO 3166-1 alpha-3)
4. Formati i datave (YYMMDD)

Jep: STATUS + GABIMET + REFERenca ICAO

```
SHEMBULL:  
Input: P<ALBHOXHA<<AGRON<<<<<<<<<<<<<<<<<<  
Output: VALID - Te gjitha kontrollet kaluan
```

## Detyra Juaj (60 Minuta)

**Faza 1 (15 min):** Zgjidhni 3 module per t'i ndertuar

- Bazuar ne nevojat e punes suaj

**Faza 2 (30 min):** Hartoni prompt-et per cdo modul

- Perdorni shabllonet e dhena
- Pershtasni per kontekstin tuaj specifik

**Faza 3 (15 min):** Testoni me te dhena reale

- Provoni prompt-et ne Claude/Gemini
- Permiresoni bazuar ne rezultate

# Shabllon Universal per Module

```
[ROLI]
Je {rol_i_specifik} per {institucioni/departamenti}.

[KONTEKSTI]
Puna jote eshte te {pershkrimi_detyres}.

[RREGULLAT]
1. {rregulli_1}
2. {rregulli_2}
3. {rregulli_3}

[FORMATI I OUTPUT]
Jep rezultatin si: {formati}

[SHEMBULL]
Input: {shembull_input}
Output: {shembull_output}

[KUFIZIME]
- Mos {kufizimi_1}
- {kufizimi_2}
```



# Strategjia e Testimit

Faza	Cfare Testoni	Sa Raste
1. Smoke Test	A funksionon fare?	2-3 raste baze
2. Happy Path	Raste normale, te sakta	5-10 raste
3. Edge Cases	Raste kufitare, te veshtira	5 raste
4. Error Cases	Te dhena te gabuara	5 raste
5. Stress Test	Te dhena te medha	1-2 raste

Dokumentoni rezultatet per cdo test - kjo ndihmon permiresimin

## Problemet e Zakonshme dhe Zgjidhjet

Problemi	Shkaku	Zgjidhja
Output shume i gjate	Pa kufizime	Shto: "max X fjale"
Format i gabuar	Pa shembuj	Shto shembull output
Informacion mungon	Pa liste fushash	Lista fushat specifike
Rezultate jokonsistente	Prompt i paqarte	Rishkruaj me sakte
AI "hallucinate"	Pyetje e hapur	Jep opsione te kufizuara

# Dokumentimi i Asistentit

**Per cdo modul, dokumentoni:**

1. **Emri dhe ID** - Per reference te shpejte
2. **Qellimi** - Pse ekziston ky modul
3. **Si perdoret** - Hap pas hapi
4. **Shembuj** - Input/Output konkret
5. **Kufizimet** - Cfare NUK mund te beje
6. **Kontakti** - Kush te pyetet per ndihme

# Vendosja ne Perdorim

**[Pilot]** Filloni me 1-2 perdorues per 1 jave

**[Feedback]** Mblidhni komente dhe permiresoni

**[Trajnim]** Trajnoni stafin para perdorimit te gjere

**[Monitorim]** Vezhgoni perdorimin dhe gabimet

**[Permiresim]** Perditesoni prompt-et bazuar ne eksperience

Asistenti nuk eshte perfekt qe ne fillim - permiresimi eshte i vazhdueshem

## Praktikat me te Mira

**[Modularitet]** Nje modul = Nje detyre specifike

**[Konsistence]** I njejti format per te gjitha modulet

**[Testim]** Provoni para se ta vendosni ne perdorim

**[Dokumentim]** Shkruani udhezime te qarta per perdoruesit

**[Backup]** Ruani prompt-et ne nje vend te sigurt

# Pikat Kyce

**[Asistent]** = Koleksion modulesh te specializuara

**[6 Module]** Validim, Standardizim, Ekstraktim, Klasifikim, Kontroll, Raportim

**[Testim]** Provoni me raste te ndryshme para perdorimit

**[Iterim]** Permiresoni vazhdimisht bazuar ne feedback

**Mbyllja e Dites 1 - Pergezime per pjesemarrjen!**