

AKTIVITETI 07

AUTOPSIA E DOKUMENTEVE SPECIMENT

Analiza e Thelluar e Elementeve te Dokumenteve

Workshop: AI dhe Dokumentet Biometrike - DITA 2

Dita 2 Mengjes | Aktiviteti 7 nga 12 | Kohezgjatja: 90 minuta

Objektivat e te Nxenit

1. Njihni strukturen e plote te pasaportes dhe kartes se identitetit
2. Identifikoni 3 zonat kryesore: VIZ, MRZ, Siguria
3. Mesoni 8 elementet e sigurise dhe si verifikohen
4. Praktikoni identifikimin e anomalive dhe manipulimeve
5. Perdorni AI per te ndihmuar analizen e dokumenteve

Dataset: 12 raste per analizim

Anatomia e Pasaportes: 3 Zonat

Zona	Vendndodhja	Permbajtja Kryesore
VIZ (Visual Inspection Zone)	Pjesa e sipërme	Foto, emri, data, te dhenat personale
MRZ (Machine Readable Zone)	Pjesa e poshtme	2 linja x 44 karaktere, shifra kontrolluese
Siguria	E shpërndare	Hologram, UV, mikroprint, OVI, chip

Parimi kyc: Te dhenat ne VIZ dhe MRZ duhet te perputhen perfekt!

Zona VIZ: 10 Elementet Kryesore

Nr	Elementi	Verifikimi
1	Fotografia	ICAO 9303 compliance
2	Emri i Plote	Perputhje me MRZ
3	Kombesia	ISO 3166-1 kod
4	Data Lindjes	Perputhje VIZ-MRZ
5	Gjinia	M/F konsistent
6	Vendi Lindjes	Format valid
7	Data Leshimit	Logjike kohore
8	Data Skadences	Logjike kohore
9	Nr. Dokumentit	Format + shifra
10	Autoriteti	I njohur

Zona MRZ: Struktura TD3

Linja 1 (44 karaktere):

P<ALB<MBIEMRI<<EMRI<<<<<<<<<<<<<<<<<

Linja 2 (44 karaktere):

Pozicioni	Permbajtja	Gjatesia
1-9	Numri i Dokumentit	9
10	Shifra Kontrolluese (dok)	1
11-13	Kombesia	3
14-19	Data Lindjes (YYMMDD)	6
20	Shifra Kontrolluese (lindje)	1
21	Gjinia (M/F)	1
22-27	Data Skadences (YYMMDD)	6
28	Shifra Kontrolluese (skadence)	1
29-42	Numri Personal	14
43	Shifra Kontrolluese (personal)	1
44	Shifra Kontrolluese Kompozite	1

8 Elementet e Sigurise

Elementi	Si Verifikohet	Tregues Falsifikimi
Hologrami	Levizja e imazhit 3D	Statik, i ngjitur
UV Fluoreshente	Llamba UV 365nm	Mungon, pozicion gabim
Mikroprinting	Xham zmadhues 10x	I turbullt, i nderprere
GUILLOCHE	Inspektim vizual	Vija te thyera
OVI (Boje Optike)	Ndryshim kendi	Ngjyre statike
Letra Speciale	Tekstura + UV	Leter e zakonshme
Laser Perforation	Kunder drites	Vrima jo te rregullta
Chip RFID	Lexues NFC	I demtuar, jokonsistent

Hierarkia e Verifikimit

Renditja e kontrolleve (nga me e rendesishmja):

1. **Shifrat Kontrolluese MRZ** - Matematikisht te verifikueshme
2. **Perputhja VIZ-MRZ** - Te dhenat duhet identike
3. **Logjika Kohore** - Datat duhet te kene kuptim
4. **Elementet e Sigurise** - Kontrolle fizike/optike
5. **Cilesia e Pergjithshme** - Printimi, letra, ngjyrat

Nese shifrat kontrolluese jane gabim, dokumenti eshte PATJETER problematik

Perdorimi i AI per Analizen

AI mund te ndihmoje me:

- * Llogaritjen e shifrave kontrolluese MRZ
- * Krahasimin VIZ vs MRZ per perputhje
- * Validimin e kodeve ISO (vende, gjuhe)
- * Kontrollin e logjikes kohore (data)
- * Gjenerimin e raporteve te verifikimit

AI NUK mund te verifikoje elementet fizike (hologram, UV, leter) - kjo kerkon kontroll manual

Shabllon Prompt per Analize Dokumenti

Je ekspert verifikimi dokumentesh sipas ICAO 9303.
Analizo kete dokument dhe kontrollo:

1. ZONA VIZ: A jane te gjitha fushat e plota dhe te lexueshme?
2. ZONA MRZ:
 - A eshte gjatesia e sakte (44 karaktere per linje)?
 - Llogarit shifrat kontrolluese (algoritmi mod 10, peshat 7,3,1)
 - A jane te sakta shifrat?
3. PERPUTHJA: A perputhen te dhenat VIZ me MRZ?
4. LOGJIKA KOHORE: Data lindjes < leshimit < skadences?

Jep raportin:

STATUSI: AUTENTIK / I_DYSHIMTE / POTENCIALISHT_FALS

PROBLEMET: Lista e detajuar

REKOMANDIMET: Hapat e ardhshem

Detyra Juaj (60 Minuta)

Faza 1 (15 min): Studioni strukturen e dokumenteve

- Rishikoni 3 zonat dhe elementet

Faza 2 (35 min): Analizoni 8 raste nga dataseti

- Per cdo rast, identifikoni problemet
- Klasifikoni: AUTENTIK / I_DYSHIMTE / FALS
- Dokumentoni gjetjet

Faza 3 (10 min): Diskutoni rastet e veshtira

Kategorite e Verdiktit

Verdikti	Pershkrimi	Veprimi
AUTENTIK	Te gjitha kontrollet kaluan	Vazhdo procesimin
I DYSHIMTE	Mosperputhje te vogla	Verifikim manual shtese
POTENCIALISHT FALS	Probleme ne elem. sigurise	Refero tek eksperti
I MANIPULUAR	Ndryshime te qellimshme	Refero tek autoritetet
FALS	Dokument qartazi jo-autentik	Sekuestro + raportim

Treguesit e Zakonshme te Manipulimit

Treguesi	Si Duket	Zona e Prekur
Foto e zevendesuar	Skaje te parregullta, teksture e ndryshme	VIZ
Tekst i ndryshuar	Font jokonsistent, hapesira	VIZ
Shifra te gabuara	Vlera matematikisht te pasakta	MRZ
Data te manipuluara	Jologjike kohore	VIZ+MRZ
Hologram fals	Statik, i ngjitur siperfaqesisht	Siguri
Leter jo-origjinale	Pa fibra UV, teksture e gabuar	Fizike

Praktikat me te Mira

[Sistematik] Gjithmone ndiqni te njejtin rend kontrolli

[Dokumentim] Shenoni cdo anomali, edhe nese e vogel

[Dyshim] Kur nuk jeni te sigurt, referoni tek eksperti

[AI + Njeri] Perdorni AI per llogaritje, njeriun per gjykim

[Trajnim] Praktikoni rregullisht me dokumente speciment

Pikat Kyce

[3 Zona] VIZ (vizuale), MRZ (makine), Siguria (optike/fizike)

[Perputhje] Te dhenat VIZ dhe MRZ duhet te jene identike

[Shifrat] Shifrat kontrolluese jane testi i pare dhe me i rendesishem

[AI + Manual] AI per llogaritje, kontroll fizik per sigurine

Ne vazhdim: Aktiviteti 08 - Fabrika e Prompt-eve