

SADRŽAJ

UVOD.....	1
1. VJEŠTAČKA INTELIGENCIJA (AI).....	3
2. PREPOZNAVANJE LICA.....	8
2.1. Tehnike za prepoznavanje lica	9
2.1.1. Tradicionalno	10
2.1.2. Ljudska identifikacija na daljinu (HID).....	11
2.1.3. 3-dimenzionalno prepoznavanje	12
2.1.4. Termalne kamere	12
2.2. Prednosti i nedostaci identifikacije lica.....	12
2.2.1. Greške prilikom identifikacije lica.....	13
2.3. Primjena identifikacije lica.....	14
3. TEHNOLOGIJA ZA PREPOZNAVANJE LICA U REALNOM VREMENU PRIMJENOM VJEŠTAČKE INTELIGENCIJE	15
3.1. Princip rada tehnologije za prepoznavanje lica primjenom vještačke inteligencije..	17
3.2. Softver za prepoznavanje lica	19
3.2.1. Deep Vision AI	19
3.2.2. SenseTime.....	20
3.2.3. Amazon Rekognition	21
3.2.4. FaceFirst.....	24
3.2.5. Trueface	24
3.2.6. Face++	25
3.2.7. Kairos.....	25
3.2.8. Cognitec	26
3.3. Programski jezici za prepoznavanje lica	26
3.4. Obrada slika i mašinsko učenje.....	27
3.5. Prepoznavanje lica uz dubinsko učenje.....	29
3.6. Rješenje otvorenog koda za prepoznavanje lica	30
3.7. Primjena tehnologije za prepoznavanje lica.....	30
3.8. Prednosti tehnologije za prepoznavanje lica zasnovane na vještačkoj inteligenciji .	31
3.9. Nedostaci tehnologije za prepoznavanje lica zasnovane na vještačkoj inteligenciji	32

4. BUDUĆNOST VJEŠTAČKE INTELIGENCIJE ZA PREPOZNAVANJE LICA	34
ZAKLJUČAK.....	36
LITERATURA	38
POPIS SLIKA.....	40