

# SADRŽAJ

Tabela skraćena i akronima.....	3
1. UVOD.....	5
2. ISTORIJSKI RAZVOJ .....	6
2.1. Značajne godine koje su prethodile razvoju IoT-a: .....	6
2.2. Sinonimi i slični nazivi za IoT .....	7
2.2.2. Mudrost Interneta stvari (The Wisdom Web of Things-W2T).....	8
2.2.3. Budući Internet stvari (Future Internet of Things-FIoT) .....	8
2.2.4. Agenti stvari (The Agents of Things-AoT) .....	8
2.2.5. Kognitivni Internet stvari (Cognitive Internet of Things-CIoT).....	8
2.3. Izrada prototipa IoT-a .....	8
2.4. Šta je stvar (thing) u IoT-u.....	9
3. OSNOVE PROGRAMABILNOSTI, AUTOMATIZACIJE I VJEŠTAČKE INTELIGENCIJE U IoT-u .....	13
3.1. Sistemski softver, aplikativni softver i programski jezici.....	13
3.2. Automatizacija .....	15
3.3. Vještačka inteligencija .....	16
4. SIGURNOST I BUDUĆNOST IOT MREŽA.....	19
4.1. Sigurnost .....	19
4.2. Budućnost IoT mreža .....	23
4.3. Zigbee protokol.....	26
4.4. IoT ruter .....	27
5. APLIKACIJA ZA NOVODNJAVANJE ZEMLJIŠTA - PRAKTIČAN PRIMJER.....	30
6. ZAKLJUČAK.....	45
7. LITERATURA .....	46