

Pitanja za pripremu usmenog dijela završnog ispita iz Savremenih ICT tehnologija

IoT protokoli nivoa aplikacije

1. SCADA
2. Generiški web bazirani protokoli
3. CoAP
4. MQTT

Analiza IoT podataka

1. Strukturirani i nestrukturirani podaci
2. Vrste analize podataka
3. Izazovi IoT analize podataka
4. Mašinsko učenje
5. MPP
6. NoSQL
7. Hadoop
8. Analiza edge streaming aplikacija
9. Mrežna analiza

Zaštita IoT

1. Erozija mrežne arhitekture
2. Zastarjeli sistemi
3. Nesigurni operativni protokoli
4. Nesigurnost uređaja
5. Zavisnost od proizvođača
6. Poznavanje sigurnosti
7. Purdue model za kontrolnu komunikaciju
8. OT mrežne karakteristike koje utiču na sigurnost
9. Sigurnosni prioriteti
10. OCTAVE
11. FAIR
12. Osigurana mrežna infrastruktura i imovina
13. Uvođenje namjenskih sigurnosnih uređaja
14. Konvergencija politika višeg reda i pražnjenje mreže

Završni ispit nosi 30 poena.