



# Osnove softvera sa kritičnim odzivom u elektroenergetskim sistemima



# C#

Čitanje analognih vrednosti

Čitanje digitalnih vrednosti

Pisanje izlaza

Akvizicija na vremenski interval

Priprema za kolokvijum 1

Kolokvijum 1

Nedelja	Opis
<input type="checkbox"/>	1. Osnove SCADA sistema, čitanje analognog ulaza (input register) i analognog izlaza (holding register). Prikaz vrednosti na interfejs.
<input type="checkbox"/>	2. Čitanje digitalnog ulaza (discrete input) i digitalnog izlaza (coil). Prikaz vrednosti na interfejs.
<input type="checkbox"/>	3. Pisanje digitalnog izlaza (coil) i analognog izlaza (holding register). Upisanu vrednost pročitati takođe kroz kontrolni prozor aplikacije.
<input type="checkbox"/>	4. Akvizicija svih vrednosti na zadati interval.
<input type="checkbox"/>	5. Priprema za kolokvijum. Zadatak sličan kolokvijumskom.
<input type="checkbox"/>	6. Prvi kolokvijum, primena naučenog na prethodnim vežbama.

Vrednost u inženjerskim jedinicama

Alarmi

Rad sistema po uslovu

Priprema za kolokvijum 2

Kolokvijum 2

Nedelja	Opis
<input type="checkbox"/>	7. Faktor skaliranja i odstupanje, EGU vrednosti, konverzija egu u sirove vrednosti.
<input type="checkbox"/>	8. EGU_min, EGU_max, Reasonability Failure, HighAlarm, LowAlarm, Abnormal value. Zabrana komandovanja izvan dozvoljenog opsega
<input type="checkbox"/>	9. Rad sistema u zavisnosti od vrednosti digitalnih/analognih ulaza/izlaza. Komandovanje na vremenski interval.
<input type="checkbox"/>	10. Priprema za drugi kolokvijum. Zadatak sličan kolokvijumskom.
<input type="checkbox"/>	11. Drugi kolokvijum, primena svega pređenog na vežbama.