

Лабораторна робота №2

Тема: Створення проекту у SCADA-системі.

Мета: Закріпити навички по розробці структури проектів АСУТП, створення та наладки інформаційних каналів, розробки мнемосхем для АРМ технологів у SCADA-системі.

Завдання

У SCADA – системі створити проект, що складається з декількох АРМів. У кожному АРМ створити канали, що самогенеруються за різними значеннями параметрів генерації. З викладачем визначитись з індивідуальними завданнями для кожного з АРМ.

Приклади Створення нового проекту

SCADA zenon : <https://www.youtube.com/watch?v=p0530LMHynA> (укр.)

GENESIS64 : <https://www.youtube.com/watch?v=bU7NrNt-KQ0> (англ.)

Вимоги до звіту

При виконанні звіту з лабораторної роботи звернути увагу на наявність в ньому:

6. Теми та мети лабораторної роботи.
7. Структури проекту.
8. Переліку та настройок інформаційних каналів, прив'язки їх до генераторів.
9. Параметрів генерації значень інформаційних каналів.
10. Мнемосхем та графічних елементів.
11. Особливостей налаштувань графічних елементів та прив'язки їх до інформаційних каналів.
12. Висновку.

Звіт з лабораторної роботи у вигляді файлу у форматі pdf завантажується на сайт системи Moodle ЗНУ у відповідну секцію

Контрольні запитання

1. Інструментальне середовище SCADA - системи. Основні елементи.
2. Структура проекту, що розроблений.
3. Склад і призначення типів інформаційних каналів проекту.
4. Редактор надання даних. Послідовність створення та настройки графічних елементів.
5. Система архівації даних в SCADA - системі. Особливості настройки звіту тривоги.