

Тема: Програмування Arduino.

Назва роботи: Керування сервоприводом на Arduino.

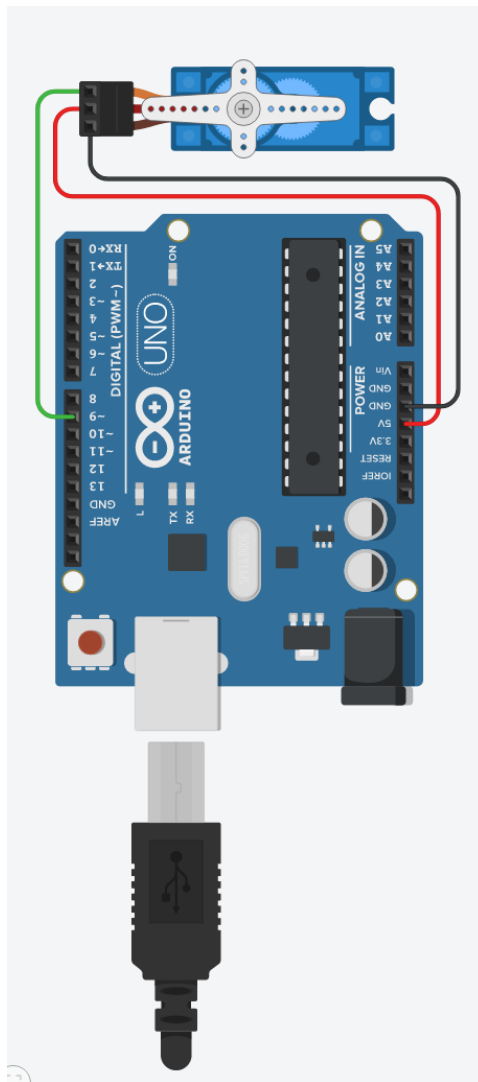
Мета роботи: Набуття практичних навичок роботи з програмним забезпеченням, яке здійснює керування сервоприводом на базі Arduino.

Матеріально-технічне обладнання: комп'ютер IBM PC, хмарний сервіс tinkercad.

Порядок виконання роботи

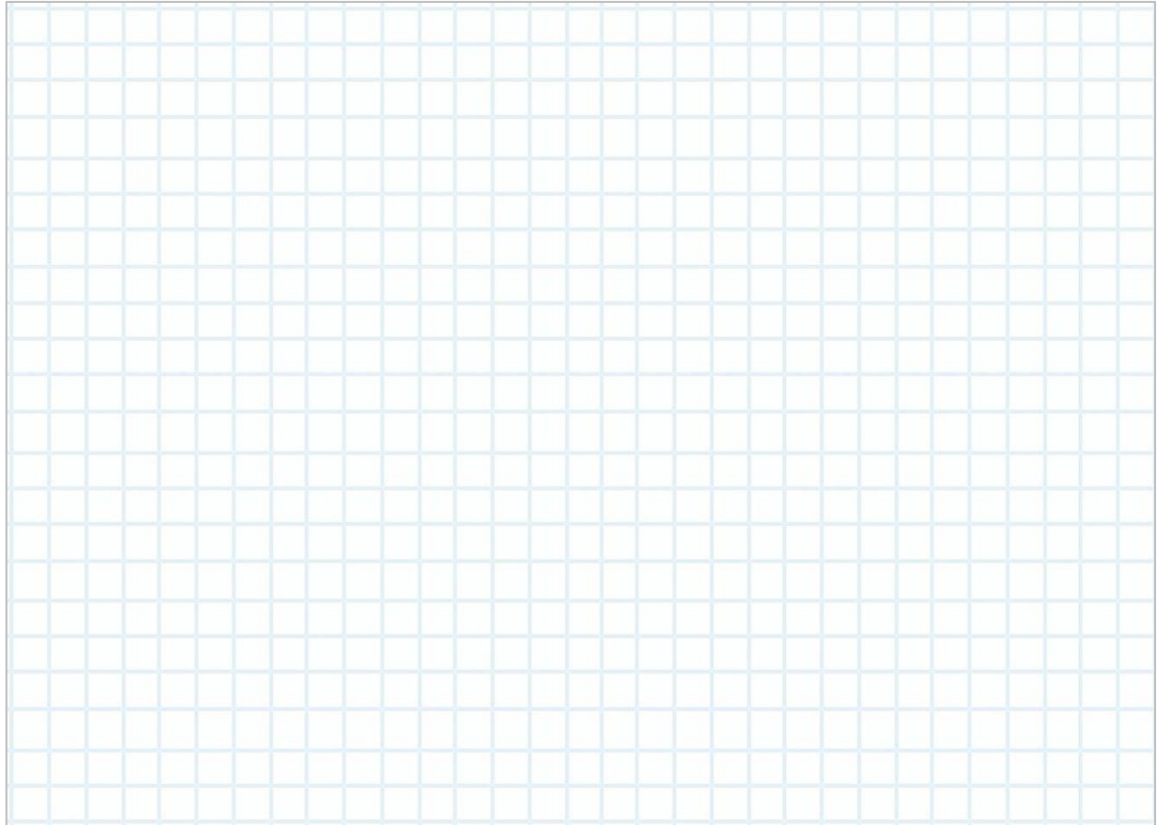
З правилами безпеки ознайомлений(а) _____ (підпис)

1. Включити комп'ютер.
2. Запустити сервіс tinkercad.
3. Набрати схему дослідження:



Змн	Арк	№ докум	Підп.	Дата				
Розроб.					Практична робота №2	Літ.	Арк	Аркушіє
Перев.	Шиліна В.О.						1	3
Н-Контр.						НК ОНПУ		
Затв.								
					Звіт			

4. Записати керуючу програму мікроконтролера:



5. Провести аналіз роботи керуючої програми і заповнити таблицю:

Функція, оператор, тип даних	Пояснення
int Приклад: <code>int x = 5;</code>	
for (початкове значення; умова; зміна значення) { // цей код виконується стільки разів, // поки умова вірна } Приклад: <code>int a = 1;</code> <code>for (i =0; i<4; i++) {a = a + i;}</code>	

