

ЧЕК-ЛИСТ Всеукраїнський конкурс професійної майстерності WorldSkills Ukraine2021 КОМПЕТЕНЦІЯ: Інтернет речей							
ПІБ -Оцінювача							
Критерії		Кількість балів	Номер учасника за жеребкуванням				
1			2	3	4	5	6
Виконання конкурсного завдання №1	Структурна схема пристрою, що включає в себе датчик(и) мікропроцесорний модуль та засоби виведення інформації. Підбір модулів, що використовуватимуться для проекту.	3					
	Монтаж схеми електричної	4					
	Алгоритм роботи пристрою передавання даних від датчика(ів) до засобів виведення інформації через мікропроцесорний модуль. Розробка, завантаження, налагодження програми та проведення демонстрації роботи пристрою.	5					
Виконання конкурсного завдання №2	Структурна схема пристрою, що включає в себе відтворення інформації або виконавчий(і) пристрій(ої), мікропроцесорний модуль та засоби керування. Підбір модулів, що використовуватимуться для проекту	3					
	Монтаж схеми електричної.	4					
	Алгоритм роботи пристрою відтворення інформації або виконавчий пристрій керований мікропроцесорним модулем за допомогою засобами керування. Розробка, завантаження, налагодження програми та проведення демонстрації роботи пристрою.	5					
Виконання конкурсного завдання №3	Структурна схема пристрою, що включає в себе: - датчик(и); - відтворення інформації або виконавчий(і) пристрій(ої); - мікропроцесорний модуль; - засоби керування; - засоби виведення інформації.	4					
	Корегування підібраних модулів для проекту. Монтаж схеми електричної.	8					
	Алгоритм роботи пристрою передавання даних від датчика(ів) до засобів виведення інформації через мікропроцесорний модуль та відтворення інформації або виконавчий пристрій керований мікропроцесорним модулем за допомогою засобами керування.	5					
	Розробка, завантаження, налагодження програми та проведення демонстрації роботи пристрою.	7					

Виконання конкурсного завдання №4	Структурна схема пристрою, що включає в себе датчик(и) 2 мікропроцесорних модуля, що з'єднані безпроводовим каналом та засоби виведення інформації.	3					
	Монтаж схеми електричної.	4					
	Алгоритм роботи пристрою передавання даних від датчика(ів) до засобів виведення інформації через мікропроцесорні модулі за допомогою модуля NRF24L01. Розробка, завантаження, налагодження програми та демонстрація роботи пристрою.	6					
	Структурну схему пристрою, що включає в себе відтворення інформації або виконавчий(і) пристрій(ої), мікропроцесорний модуль та засоби керування.	3					
	Монтаж схеми електричної.	4					
	Алгоритм роботи пристрою відтворення інформації або виконавчий пристрій керований мікропроцесорними модулями за допомогою засобів керування через модулі NRF24L01. Розробка, завантаження, налагодження програми та демонстрація роботи пристрою.	6					
Виконання конкурсного завдання №5	Структурна схема пристрою, що включає в себе: - датчик(и); - відтворення інформації або виконавчий(і) пристрій(ої); - 2 мікропроцесорних модуля; - 2 NRF24L01; - засоби виведення інформації; - засоби керування.	4					
	Монтаж схеми електричної.	6					
	Алгоритм роботи пристрою передавання даних від датчика(ів) до засобів виведення інформації через мікропроцесорні модулі за допомогою модуля NRF24L01 та відтворення інформації або виконавчий пристрій керований мікропроцесорними модулями за допомогою засобів керування через модулі NRF24L01.	5					
	Розробка, завантаження, налагодження програми та проведення демонстрації роботи пристрою.	10					
	Загальна кількість балів	99					

Оцінювач

підпис

ПІБ