

РЕФЕРАТ

Дипломний проект містить: сторінок – 62, рисунків –15, додатків – 1 та графічну частину на 3 листах А1.

В дипломному проекті було розроблено систему керування розумним домом, розроблено WEB-інтерфейс для керування і перевірки актуального статусу.

Також було спроектовано макет дому, основний матеріал макету – дерево, використано контролер ESP8266, який є центром системи, до якого підключені геркони, для перевірки відкриття дверей, RFID-зчитувач для надання доступу, система керування температурою, що складається з температурного давача і куллера, адресна світлодіодна стрічка для керування освітлення.

Дипломна робота виконана в текстовому редакторі Microsoft Word 2010 на білому папері формату А4, з використанням програм MathCAD 14, пакет MATLAB 7.9 Simulink 6.3, Splan, Microsoft Visio 2013, Arduino IDE.

РОЗУМНИЙ БУДИНОК, WEB-ІНТЕРФЕЙС, АВТОМАТИЗАЦІЯ, ПРОЕКТУВАННЯ, ESPRESSIF, МАКЕТ

					6.050702.5125.015.БР			
Змн.	Лист	№ докum.	Підпис	Дата				
Розроб.		Смялковський			Розробка WEB інтерфейсу для системи автоматизації макету розумного будинку	Літ.	Арк.	Аркуші в
Перевір.		Зайченко Ю.М					6	
Н. Контр.		Приймак Б.І				НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського», ФЕА Кафедра АЕМС-ЕП		
Затверд.		Пересада С.М.				Гр. ЕП -51		
					Реферат			