

Практична робота 3

Тема: Вибір напрямку наукового дослідження та етапи НДР

Завдання:

Ознайомитись з порядком здійснення наукового дослідження. Скласти план (зміст) наукового дослідження за обраною тематикою (1 сторінка), обґрунтувати актуальність обраної тематики дослідження (1 сторінка).

Роботу слід виконати в одному файлі та прикріпити до відповідного завдання в moodle.

Приклад оформлення змісту

	ЗМІСТ
	2 рядки, міжрядковий інтервал – 1,5 інт.
Завдання на кваліфікаційну роботу	2
Реферат.....	4
Summary.....	5
Вступ.....	8
1 Технічне завдання.....	10
1.1 Характеристика фреймворка Laravel.....	10
1.2 Для чого необхідний фреймворк Laravel.....	11
1.3 Огляд готових рішень.....	11
1.4 Етапи створення сайту на Laravel.....	13
1.5 Призначення і цілі створення системи.....	14
1.6 Вимоги до системи.....	15
1.6.1 Вимоги до системи в цілому.....	15
1.6.2 Вимоги до структури сайту.....	16
1.6.3 Вимоги до апаратного та програмного забезпечення.....	16
1.7 Огляд технологій.....	17
2 Моделювання інформаційної системи.....	19
2.1 Дослідження предметної області.....	19
2.2 Функціональне проєктування.....	20
2.3 Концептуальне проєктування інформаційної моделі.....	22
2.4 Логічне проєктування інформаційної моделі.....	23
2.5 Діаграма варіантів використання.....	27
2.6 Діаграма взаємодії та послідовності.....	28

2.7	Діаграма IDEF4.....	30
2.8	Діаграма розгорткування та компонентів.....	31
3	Розробка веб додатка.....	34
3.1	Розробка дизайну.....	34
3.2	Розробка веб-сайту.....	37
3.3	Створення бази даних та робота з даними.....	40
	Висновки.....	42
	Перелік посилань.....	43
	Додаток А Діаграма сценарію BPMN 2.0.....	44
	Додаток Б Програмний код.....	45