

Види і зміст контрольних заходів

Вид заняття/ роботи	Зміст контрольного заходу	Критерії оцінювання та термін виконання	Усього балів
Лабораторна робота №1	Створення тест-кейсів для ручного тестування веб- додатка. Визначення критеріїв приймання та складання звіту про дефекти. Виконання сценаріїв користувачів на прикладі простого веб-додатка.	Захист – 2 бали, відповідь на питання – 4 бали	6
Лабораторна робота №2	Розробка тест-плану для веб-додатка. Визначення типів тестування: функціональне, регресійне, приймальне. Оцінка ризиків та планування тестування.	Захист – 2 бали, надати відповідь на питання – 4 бали	6
Лабораторна робота №3	Встановлення Selenium WebDriver. Створення першого автоматизованого тесту для перевірки функціональності веб- додатка. Виконання тесту на основних браузерях (Chrome, Firefox).	Захист – 2 бали, надати відповідь на питання – 4 бали	6
Лабораторна робота №4	Написання автоматизованих тестів для перевірки валідації форм. Введення даних, перевірка повідомлень про помилки та поведінки форми. Аналіз результатів тестування.	Захист – 2 бали, надати відповідь на питання – 4 бали	6
Лабораторна робота №5	Виконання тестів для перевірки роботи веб-	Захист – 2 бали, надати відповідь на питання – 4	6

Вид заняття/ роботи	Зміст контрольного заходу	Критерії оцінювання та термін виконання	Усього балів
	додатка у різних браузерах. Використання Selenium Grid для паралельного тестування в різних середовищах. Аналіз поведінки UI на різних платформах.	бали	
Лабораторна робота №6	Ознайомлення з інтерфейсом Postman. Створення та виконання тестів для REST API (GET, POST, PUT, DELETE). Перевірка відповідей серверу та валідація статус-кодів.	Захист – 2 бали, надати відповідь на питання – 4 бали	6
Лабораторна робота №7	Створення автоматизованих сценаріїв тестування за допомогою Postman Collections. Використання змінних середовища для динамічного тестування API. Генерація звітів про результати тестування.	Захист – 2 бали, надати відповідь на питання – 4 бали	6
Лабораторна робота №8	Використання Selenium для автоматизації тестування UI та Postman для тестування API. Синхронізація тестів між UI та бекендом через API. Створення тестів для перевірки роботи додатку в обох середовищах.	Захист – 2 бали, надати відповідь на питання – 4 бали	6
Лабораторна робота №9	Виконання регресійного тестування після змін в кодi. Використання автоматизованих тестів	Захист – 2 бали, надати відповідь на питання – 4 бали	6

Вид заняття/ роботи	Зміст контрольного заходу		Критерії оцінювання та термін виконання	Усього балів
	для перевірки всіх функцій UI та API. Оцінка стабільності системи.			
Лабораторна робота №10	Оптимізація існуючих тестів для зменшення часу виконання. Генерація звітів про виконання тестів у Postman та Selenium. Підготовка звіту про загальну якість продукту.		Захист – 2 бали, надати відповідь на питання – 4 бали	6
Усього за змістові модулі 1–2				60
Підсумковий контроль				
Екзамен	Теоретичне завдання	Питання для підготовки: Відповідь на 20 тестових завдань.	Правильна відповідь на кожне завдання оцінюється в 1 бали	20
	Практичне завдання	Налаштування CI/CD пайплайна з автоматизованим тестуванням для веб-додатка	Виконання оцінюється максимально у 20 балів	20
Усього за підсумковий контроль				40

Шкала оцінювання ЗНУ: національна та ECTS

За шкалою ECTS	За шкалою університету	За національною шкалою	
		Екзамен	Залік
A	90 – 100 (відмінно)	5 (відмінно)	Зараховано
B	85 – 89 (дуже добре)	4 (добре)	
C	75 – 84 (добре)		
D	70 – 74 (задовільно)	3 (задовільно)	
E	60 – 69 (достатньо)		
FX	35 – 59 (незадовільно – з	2 (незадовільно)	Не зараховано

	можливістю повторного складання)		
F	1 – 34 (незадовільно – з обов’язковим повторним курсом)		