


ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 1

РЕДАГУВАННЯ ГОТОВОГО ТЕКСТУ ДОКУМЕНТУ. СТВОРЕННЯ КОМПЛЕКСНОГО ДОКУМЕНТУ

1. Скопіювати файл **Текстовий документ до лабораторної роботи №1.doc** в особисту папку. Відкрити файл.
2. Виділити весь текст, застосувати до тексту українську мову (**стрічка Рецензування/Мова/Вибір мови перевірки**).
3. Провести перевірку орфографії: (**стрічка Рецензування/Правопис і граматика**). Якщо варіантів немає, то виправити вручну.
4. Видалити зайві пробіли (**стрічка Основне/Замінити**, два пробіли замінити на один, кнопка **Замінити все**). Процес заміни продовжувати до тих пір, поки не буде зроблено 0 замін.
5. Використовуючи кнопку **Приховані символи** , виявити розірвані речення і видалити зайві символи абзацу.
6. Оформлення абзаців тексту (крім заголовків): **вирівнювання – за шириною, міжрядковий інтервал – 1,5 рядка, перший рядок – 1 см.**
Оформлення заголовків: **вирівнювання – по центру, міжрядковий інтервал – 1,5 рядка.**
7. Шрифт основного тексту оформити: **розмір 14, гарнітура – Times New Roman, стиль шрифту – звичайний.**

Шрифт заголовків оформити: **розмір 16, гарнітура – Times New Roman, стиль шрифту – напівжирний.**

8. Замість (11111111111111111111) вставити формулу (**стрічка Вставлення/Об'єкт/Microsoft Equation 3.0**):

$$I = -(p_1 \log_2 p_1 + p_2 \log_2 p_2 + \dots + p_N \log_2 p_N)$$

Замість (22222222222222222222) вставити формулу:

$$I = \log_2 N$$

Замість (33333333333333333333) вставити формулу:

$$-\left(\frac{1}{10^{10}} \log_2 \frac{1}{10^{10}} + \left(1 - \frac{1}{10^{10}}\right) \log_2 \left(1 - \frac{1}{10^{10}}\right)\right) \approx 3,4 \cdot 10^{-9}$$

Формули розмістити по центру тексту документа.

9. Додати три рисунки у відповідних місцях документа: після слів «...отриману через органи чуття», «...ми вирішили невизначеність - отримали інформацію», «...що означає двійкова цифра».



10. Наприкінці документа додати нову сторінку, ввести текст **Кодування символів тексту**.

11. Побудувати таблицю:

Діапазон кодів	Група символів	Приклад коду	Відповідний символ
Від 0 до 31, 127	Спеціальні символи	10	Символ, що відповідає перенесенню курсора на новий рядок
		13	Символ, що відповідає поверненню курсора на початок рядка
		27	Символ, що відповідає натисканню клавіші Esc
Від 32 до 64, від 91 до 96, від 123 до 126	Розділові знаки та цифри	32	пропуск
		48	цифра 0
		123	{
Від 65 до 90	Великі літери англійського алфавіту	65	A
		66	B
		90	Z
Від 97 до 122	Малі літери англійського алфавіту	97	a
		98	b
		122	z

Використовуючи засоби стрічки Конструктор та Макет при роботі з таблицями, оформити структуру (лінії, ширина стовпців, висота рядків тощо) та зміст таблиці (редагування та форматування тексту).

12. Побудувати діаграму (Вставлення/Діаграма) за даними таблиці:

Назва організації	Рік заснування	Кількість основних членів
ООН	1945	193
НАТО	1949	32
РЄ (Рада Європи)	1949	46
ЄС (Європейський Союз)	1957	27
ОПЕК	1960	12
АСЕАН	1967	10
G7 (Велика сімка)	1975	7
G20	1999	20
ШОС	2001	9
БРІКС	2006	10
Африканський Союз	2002	55
ОБСЄ	1975	57

13. До рисунків та діаграми додати назви (Посилання/Вставити назву: стандартна назва Рисунок): Органи чуття, Від незнання до знання, Двійковий код, Глобальні економічні об'єднання та союзи (Діаграма).

14. Пронумерувати сторінки тексту в правому верхньому куті аркуша (Вставлення/Номер сторінки).

15. В таблиці зробити зміни:
 - Видалити текст: «пропуск» та «цифра 0»;
 - Для тексту «32» додати посторінкову виноску (**Посилання/Вставити виноску**) з текстом: *пропуск*, для тексту «48» – посторінкову виноску з текстом: *цифра 0*.
16. Створити нижній колонтитул (**Вставлення/Нижній колонтитул**), який містить тему лабораторної роботи та дату виконання лабораторної роботи (**Вставлення/Дата й час**).
17. Наприкінці документу додати нову сторінку, ввести текст **Список рисунків**, створити список ілюстрацій (**Посилання/Список ілюстрацій**).
18. Зберегти файл з ім'ям **Вимірювання інформації.doc** в особистій папці.