

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 3

MICROSOFT WORD 2000.

ТАБЛИЦІ ТА ДІАГРАМИ. ПРОФЕСІЙНЕ ФОРМАТУВАННЯ ТЕКСТУ. СТВОРЕННЯ БЛОК-СХЕМИ АЛГОРИТМУ

Мета роботи

Набуття навичок роботи з таблицями, демонстрація можливостей текстового процесора MS Word з обробки табличних даних, візуалізація даних у вигляді діаграм, графіків. Знайомство з елементами професійного форматування тексту..

Порядок виконання роботи

Загальне завдання

Створення та форматування таблиць

1. Створіть у своїй папці документ Microsoft Word з ім'ям «Таблиця». Відкрийте цей документ.
2. Наберіть наступний заголовок: «Результати зимової сесії студентів I курсу»
3. Створіть таблицю з 7 стовпців і 12 рядків. Заповніть клітинки заголовка таблиці, як показано на рис. 3.1. Змінюйте за необхідності ширину клітинок, використовуйте об'єднання клітинок.
4. Занесіть дані про студентів у відповідні поля таблиці (не менше 5 осіб).

№	ПІБ	Іспити				Середній бал
		Матем. аналіз	Фізика	Програмування	ПМВМ	
1	Марусевич М.М.	5	5	5	5	5
2	Іванов І.І.	3	4	3	3	3,25
3	Задусаєць А.Б.	2	2	3	4	2,75
4	Петренко П.П.	4	5	4	4	4,25
5	Ольжина О.О.	3	4	5	4	4
	Середній бал з дисципліни	3,4	4	4	4	
	Максим. бал з дисципліни	5	5	5	5	
	Мінім. бал з дисципліни	2	2	3	3	
	Кількість тих, що здавали	5	5	5	5	

Рис. 3.1. Приклад таблиці, яка містить формули

5. У комірки стовпця «Середній бал» вставте формулу: = AVERAGE (Left)
6. Запишіть в комірки рядка «Середній бал з дисципліни» формули, що визначають середнє значення в діапазоні клітинок для кожної дисципліни.
7. Запишіть в наступних рядках відповідні формули для обчислення інших величин в таблиці.
8. Виконайте оформлення заголовка і таблиці (використовуйте команду Автоформат меню Таблиця, заливку клітинок, різні типи обрамлення таблиці і т.п.). Збережіть

файл. Перейдіть до режиму попереднього перегляду документа, внесіть зміни, щоб документ добре виглядав на аркуші паперу. Збережіть результати своєї роботи.

9. Виділіть всю таблицю, скопіюйте її два рази.
10. У першій копії упорядкуйте рядки, що містять дані про студентів, за прізвищами в алфавітному порядку. Зробіть відповідний заголовок до таблиці.
11. У другій копії упорядкуйте рядки, що містять дані про студентів, в порядку зменшення їх середнього балу. Зробіть відповідний заголовок до таблиці.
12. Збережіть файл.

Елементи професійного форматування тексту

1. Відкрийте файл rpp3_text1.doc. Збережіть цей вихідний файл у своїй папці з іменем Книга.doc. Цей файл містить декілька сторінок тексту. Текст розбитий заголовками на глави, пункти, підпункти (всі мають відповідну нумерацію).
2. Застосуйте до кожного з заголовків відповідний стиль (Заголовок 1, Заголовок 2, Заголовок 3). Внесіть зміни у формат стилів заголовків різного рівня на свій розсуд так, щоб інформація сприймалася найкращим чином.
3. Вставте в документ номери сторінок.
4. Створіть колонтитули. Верхній колонтитул повинен містити фразу: *Лабораторна робота №3*. Нижній колонтитул: *Пакети прикладних програм*.
5. Наприкінці документа наберіть заголовок: *Зміст*, оформіть його як заголовок першого рівня (стиль Заголовок 1). Створіть зміст документа. Збережіть документ.

Індивідуальне завдання

1. Створіть свій файл шаблону з ім'ям New_Ivanov.dot. Збережіть цей шаблон у своїй папці. Включіть в цей шаблон стилі для трьох рівнів заголовків. Задайте колір тексту для кожного заголовка (наприклад: червоний, синій, зелений). Застосуйте цей шаблон до вашого документу **Книга.doc**. Для цього скористайтеся командою **Формат - Стиль**, кнопка **Організатор**.
2. **Створення блок-схеми алгоритму.** За допомогою інструментів панелі **Малювання (Автофігури - Блок-схема)** створіть блок-схему алгоритму або процесу, структурну схему будь-якого пристрою і т.п. Бажано вибрати потрібний об'єкт у вибраній вами спеціальності, можна також зобразити алгоритм розв'язання будь-якої математичної задачі чи стратегію якоїсь гри і т.д. Як приклад наведено блок-схему задачі алгоритмічного програмування (див. далі).

Результати роботи

У результаті проведеної роботи студент повинен продемонструвати викладачеві наступні готові файли:

- Таблиця.doc - файл містить три таблиці: початкову, упорядковану за алфавітом, упорядковану за зменшенням середнього балу;
- Книга.doc - файл, що містить текст із заголовками різного рівня, пронумерованими сторінками і різними колонтитулами, автоматично сформований зміст цього документа;

- Схема.doc - файл, що містить блок-схему;
- New_Ivanov.dot - файл свого шаблону.

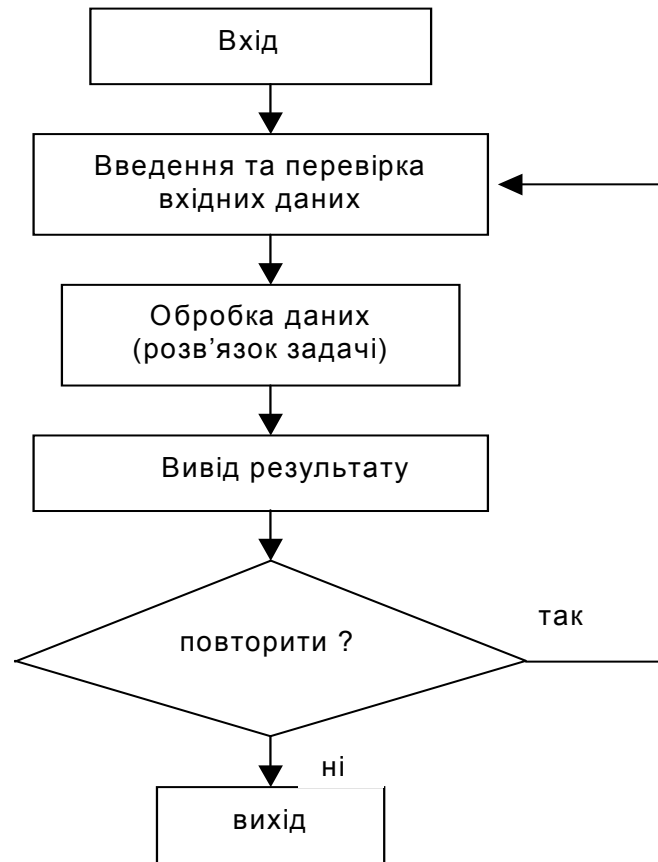


Рис. 3.2. Блок-схема задачі алгоритмічного програмування