**Лабораторна робота № 14.** Реалізація алгоритмів з використанням записів у вигляді програм (проектів)

Мета: Навчитись складати програми для обробки записів

Хід роботи

**Завдання.** Скласти програму для формування масиву записів, які мають приведену в варіанті завдання структуру. Вивести на екран сформований масив, а також вказану в варіанті завдання інформацію.

1. Скласти програму на мові програмування Паскаль
2. Дати письмові відповіді на контрольні запитання
	1. Дайте означення запису як комбінованого типу даних.
	2. Що є ідентифікатором змінної типу запис і що є ідентифікатором поля запису? Поясніть на прикладі.
	3. У чому подібність і в чому розходження між масивом і записом?
	4. Як здійснюється доступ до полів запису?
	5. Чи правильно, що всі поля запису повинні бути різних типів?
	6. Які операції можна проводити з записом і полями запису?
	7. Наведіть приклад масиву записів
3. Оформити в зошит для лабораторних робіт звіт
4. Звіт має містити:
	1. Тему
	2. Мету
	3. Умову задачі
	4. Програму пункт 1
	5. Результати програми
	6. Відповіді на запитання
	7. Висновок

**Лабораторна робота № 14.** Реалізація алгоритмів з використанням записів у вигляді програм (проектів)

Мета: Навчитись складати програми для обробки записів

Хід роботи

**Завдання.** Скласти програму для формування масиву записів, які мають приведену в варіанті завдання структуру. Вивести на екран сформований масив, а також вказану в варіанті завдання інформацію.

1. Скласти програму на мові програмування Паскаль
2. Дати письмові відповіді на контрольні запитання
	1. Дайте означення запису як комбінованого типу даних.
	2. Що є ідентифікатором змінної типу запис і що є ідентифікатором поля запису? Поясніть на прикладі.
	3. У чому подібність і в чому розходження між масивом і записом?
	4. Як здійснюється доступ до полів запису?
	5. Чи правильно, що всі поля запису повинні бути різних типів?
	6. Які операції можна проводити з записом і полями запису?
	7. Наведіть приклад масиву записів
3. Оформити в зошит для лабораторних робіт звіт
4. Звіт має містити:
	1. Тему
	2. Мету
	3. Умову задачі
	4. Програму пункт 1
	5. Результати програми
	6. Відповіді на запитання
	7. Висновок