

Розробити інформаційну систему “**співробітники** “. Обов’язково передбачити наступні поля: **Прізвище, ім’я, по батькові, стать** – рядкового типу;

**Дата народження, дата зарахування на роботу** (день місяць рік цілі числа) – вкладена структура;

**Вік, стаж** – дробові числа які ініціалізуються відповідними функціями які обраховують вік або стаж.

За потреби, передбачити інші поля.

Передбачити наступні функції:

- функцію для створення **динамічного** масиву із співробітниками;
- функцію ініціалізації ВСІХ полів структури;
- функцію обрахунку віку;
- функцію обрахунку стажу;
- функцію додавання нового співробітника;
- функцію видалення співробітника;
- функцію редагування Прізвища вказаного користувачем співробітника;
- функцію пошуку співробітник за прізвищем;
- функцію виводу співробітників за вказаним віком;
- функцію виводу співробітників Прізвища яких починаються на вказану літеру;
- функцію виводу іменинників місяця;
- функцію виводу співробітників чоловічої статі;
- функцію виводу співробітників жіночої статі;
- функцію виводу співробітників пенсіонерів (для чоловіків вік 62 роки або стаж 35 та більше років, для жінок 60 або стаж 30 і більше років)

Передбачити діалогове меню користувача. Вихід з системи лише через відповідний пункт меню.

---

Розробити інформаційну систему “**співробітники** “. Обов’язково передбачити наступні поля: **Прізвище, ім’я, по батькові, стать** – рядкового типу;

**Дата народження, дата зарахування на роботу** (день місяць рік цілі числа) – вкладена структура;

**Вік, стаж** – дробові числа які ініціалізуються відповідними функціями які обраховують вік або стаж.

За потреби, передбачити інші поля.

Передбачити наступні функції:

- функцію для створення **динамічного** масиву із співробітниками;
- функцію ініціалізації ВСІХ полів структури;
- функцію обрахунку віку;
- функцію обрахунку стажу;
- функцію додавання нового співробітника;
- функцію видалення співробітника;
- функцію редагування Прізвища вказаного користувачем співробітника;
- функцію пошуку співробітник за прізвищем;
- функцію виводу співробітників за вказаним віком;
- функцію виводу співробітників Прізвища яких починаються на вказану літеру;
- функцію виводу іменинників місяця;
- функцію виводу співробітників чоловічої статі;
- функцію виводу співробітників жіночої статі;
- функцію виводу співробітників пенсіонерів (для чоловіків вік 62 роки або стаж 35 та більше років, для жінок 60 або стаж 30 і більше років)

Передбачити діалогове меню користувача. Вихід з системи лише через відповідний пункт меню.

---