

База працівників компанії

Написати консольну програму, яка б дозволяла працювати із електронною картотекою працівників деякої компанії. Технічні вимоги:

1. Можливість додавати нового працівника
2. Можливість переглядати дані працівника.
3. Можливість редагувати дані працівника.
4. Можливість видаляти працівника.
5. Можливість формувати звіти.

Програма повинна працювати у діалоговому режимі. Для вибору типу дії користувач вказує відповідний цифровий код, наприклад:

```
Виберіть дію яку ви хочете виконати:
```

- ```
1: додати нового працівника
2: переглянути дані працівника
3: редагувати існуючого працівника
4: видалити існуючого працівника
5: згенерувати звіт
```

```
Ви дійсно хочете видалити цього працівника?
```

- ```
1: так  
2: ні
```

У картотеці мають зберігатися наступні дані окремого працівника:

- ✓ ID-працівника
- ✓ Прізвище
- ✓ Ім'я
- ✓ По-батькові
- ✓ Дата народження
- ✓ Посада
- ✓ Підрозділ (відділ)
- ✓ Номер кімнати
- ✓ Службовий телефон
- ✓ Службовий e-mail
- ✓ Місячний оклад
- ✓ Дата прийняття на роботу
- ✓ Поле для приміток

Дані працівника повинні зберігатися у текстовому файлі у наступному форматі:

1; Петренко; Петро; Петрович; 15.08.1982; Програміст; Інформаційний обчислювальний центр (ІОЦ); 548; 4672; petrenko@mail.com; 23850; 26.05.2014; Крутий дев

2; Іваненко; Іван; Іванович; 7.11.1997; Адміністратор; Інформаційний обчислювальний центр (ІОЦ); 524; 4238; ivanenko@mail.com; 18570; 18.07.2016; Крутий адмін

Роздільником між даними працівника повинна бути «;» (крапка з комою). Роздільником між окремими записами – символ переводу на новий рядок.

Програма повинна вміти генерувати звіти у текстовому форматі, наприклад:

Працівники, які працюють у відділі «Інформаційний обчислювальний центр (ІОЦ)»

ID	Прізвище	Ім'я	По- батькові	Дата народження	Посада	Підрозділ (відділ)	Номер кімнати	Службовий телефон	Службовий e-mail	Місячний оклад	Дата прийняття на роботу	Поле для приміток
1	Петренко	Петро	Петрович	15.08.1982	Програміст	Інформаційний обчислювальний центр (ІОЦ)	548	4672	petrenko@mail.com	23850	26.05.2014	Крутий дев
2	Іваненко	Іван	Іванович	7.11.1997	Адміністратор	Інформаційний обчислювальний центр (ІОЦ)	524	4238	ivanenko@mail.com	18570	18.07.2016	Крутий адмін

Працівники, які працюють на посаді «Програміст»

ID	Прізвище	Ім'я	По- батькові	Дата народження	Посада	Підрозділ (відділ)	Номер кімнати	Службовий телефон	Службовий e-mail	Місячний оклад	Дата прийняття на роботу	Поле для приміток
1	Петренко	Петро	Петрович	15.08.1982	Програміст	Інформаційний обчислювальний центр (ІОЦ)	548	4672	petrenko@mail.com	23850	26.05.2014	Крутий дев