

База номенклатури товарів

Написати консольну програму, яка б дозволяла працювати із номенклатурою товарів деякого торгового складу. Технічні вимоги:

1. Можливість додавати новий товар
2. Можливість переглядати інформацію про товар.
3. Можливість редагувати інформацію про товар.
4. Можливість видаляти товар.
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 новий товар
2: переглянути інформацію про товар
3: редагувати інформацію про товар
4: видалити існуючий товар
5: згенерувати звіт
```

```
Ви дійсно хочете видалити цей товар?
```

- ```
1: так
2: ні
```

У базі має зберігатися наступна інформація про товар:

- ✓ ID-товару
- ✓ Назва товару
- ✓ Категорія
- ✓ Дата виготовлення
- ✓ Термін придатності
- ✓ Кількість одиниць
- ✓ Ціна за одиницю
- ✓ Постачальник
- ✓ Телефон постачальника
- ✓ Дата поставки
- ✓ Номер складу
- ✓ Короткий опис
- ✓ Поле для приміток

Дані працівника повинні зберігатися у текстовому файлі у наступному форматі:

1; Samsung Galaxy S8; Смартфон; 21.05.2016; необмежено; 12; 25.230; Samsung; 380(44)3905333; 12.06.2017; Склад №3; 5.8", Super AMOLED, (2960x1440), 4 x 2.3 ГГц + 4 x 1.7 ГГц; Нормальний телефон
2; HP ProBook 450 G4; Ноутбук; 18.10.2016; необмежено; 7; 21.780; Hewlett Packard; 380(44)7508255; 24.06.2017; Склад №2; 15.6" (1920x1080) Full HD, матовий, Intel Core i7-7500U, 2.7-3.5 ГГц; крутий комп

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

Програма повинна вміти генерувати звіти у текстовому форматі, наприклад:

Дата виготовлення товару 2016 рік

ID	Назва товару	Категорія	Дата виготовлення	Термін придатності	Кількість одиниць	Ціна за одиницю	Постачальник	Телефон постачальника	Дата поставки	Номер складу	Короткий опис	Поле для приміток
1	Samsung Galaxy S8	Смартфон	21.05.2016	необмежено	12	25.230	Samsung	380(44)3905333	12.06.2017	Склад №3	5.8", Super AMOLED, (2960x1440), 4 x 2.3 ГГц + 4 x 1.7 ГГц	Нормальний телефон
2	HP ProBook 450 G4	Ноутбук	18.10.2016	необмежено	7	21.780	Hewlett Packard	380(44)7508255	24.06.2017	Склад №2	15.6" (1920x1080) Full HD, матовий, Intel Core i7-7500U, 2.7-3.5 ГГц	крутий комп

Товари з категорії «Ноутбук»

ID	Назва товару	Категорія	Дата виготовлення	Термін придатності	Кількість одиниць	Ціна за одиницю	Постачальник	Телефон постачальника	Дата поставки	Номер складу	Короткий опис	Поле для приміток
2	HP ProBook 450 G4	Ноутбук	18.10.2016	необмежено	7	21.780	Hewlett Packard	380(44)7508255	24.06.2017	Склад №2	15.6" (1920x1080) Full HD, матовий, Intel Core i7-7500U, 2.7-3.5 ГГц	крутий комп