**Лабораторна робота «Вивчення CLIPS»**

**Завдання 1.**

За допомогою deffacts створіть список з 5 упорядкованих фактів виду: (**spivrobitnyk <прізвище> <стаж роботи> <кількість дітей> <оклад>)**

Визначте наступні правила:

1) нарахування премії тим співробітникам, в яких стаж роботи не менше 5 років або більше 2-х дітей. В результаті виконання правила повинні бути додані факти виду: (**premia <прізвище> <сума премії>**). Премія обчислюється в розмірі 20% від окладу.

2) визначає, чи всі співробітники отримали премію. В результаті виконання правила повинно виводитися відповідне повідомлення.

3) визначає, чи є серед співробітників ветерани праці (ветераном праці вважається співробітник, у якого стаж роботи понад 20 років). У результаті виконання правила повинно виводитися відповідне повідомлення.

**Завдання 2.**

За допомогою deffacts створити список з 5 упорядкованих фактів виду:

(**Tovar <найменування> <ціна> <кількість> <рік виробництва> <країна-виробник>)**

Визначте наступні правила:

1) Уцінки тих товарів, які були випущені до 2010 р або кількість яких менше 4 одиниць. В результаті виконання правила повинні бути додані факти виду: (**ucinka <найменування> <сума уцінки>**). Уцінка обчислюється в розмірі 15% від ціни товару.

2) Додаткової націнки на імпортні товари, випущені в поточному році. В результаті виконання правила повинні бути додані факти виду: (**nacinka <найменування> <сума дод.націнки>**). Націнка обчислюється в розмірі 7% від ціни товару.

3) Визначте, чи є в базі даних товари українського виробництва. В результаті виконання правила повинні виводитися відповідні повідомлення.