

1. Середовище Visual Prolog: основні поняття, інтерфейс

Є база даних, що містить наступні факти:

```
батько("Ілля", "Марина")
батько("Микола", "Іра").
батько("Сергій", "Іван").
мама("Ольга", "Олексій").
мама("Марина", "Олександр").
мама("Марина", "Іра").
мама("Олена", "Іван").
```

визначити:

- 1) чи вірно, що Марина є мамою Іри?;
- 1.1) хто є мамою Іри

```
run():-
console::init(),родич(X,"Іра"), stdIO::writef("Мама Іри %\n",X),!;
succeed. % place your own code here (замість fail)
```

- 2) чи вірно, що Олексій є родичем Ольги;
- 3) хто є дитиною Миколая;
- 4) хто батьки Івана;

```
console::init(),батько(X, "Іван"),мама(Y, "Іван"), X<>Y,
stdIO::writef("батько Івана= %\n мама Івана= %\n",X,Y),!;
fail. % place your own code here
5) всіх батьків і їхніх дітей.
```