

Дзиговський Владислав, ДА-21мп, варіант 5, робота 4

Завдання: написати програму рішення вправи, вказаної в індивідуальному завданні.

Заданий числовий список. Видалити з нього всі непарні числа

Код програми:

```
-module(lab4).  
-export([dl_n/1]).  
  
dl_n([X|L]) ->  
if  
  X rem 2 == 0 ->  
    if  
      L /= [] -> [X|dl_n(L)];  
      L == [] -> [X|L]  
    end;  
  X rem 2 == 1 ->  
    if  
      L /= [] -> dl_n(L);  
      L == [] -> L  
    end  
end.  
end.
```

Результат:

```
13> lab4:dl_n([1,2,3,4,5,6,7,8,9,10]).  
[2,4,6,8,10]  
14> lab4:dl_n([1,2,3,4,5,6,7,8,9,0]).  
[2,4,6,8,0]  
15> lab4:dl_n([1,2,3,4,5,6,7,8,9]).  
[2,4,6,8]
```