

Программирование на Free Pascal в среде Geany



Линейный алгоритм

1. Запустите среду Меню KDE\ Прочее\ Разработка\ Geany.
2. Начните работу с создания шаблона приложения на Pascal с помощью команды **Файл — Создать из шаблона — файл Pascal**. После чего появится окно с шаблоном исходного кода:

```
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
```

Без имени.pas

Copyright 2010 user <user@comp-Core2-CPU-864c8a.localdomain>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA.

```
}
}
program Без имени;
uses crt;
var i : byte;
BEGIN
END.
```

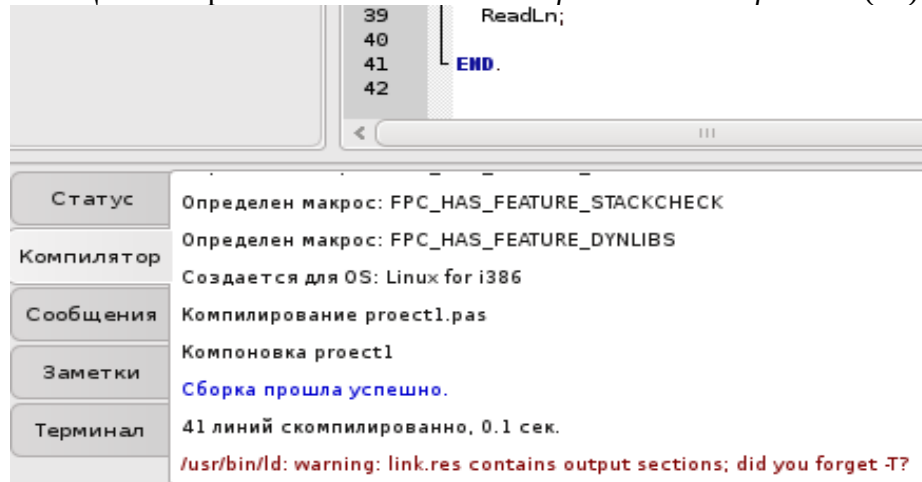
Статус 17:15:42: Это Geany 0.18
17:15:42: Открыт новый файл "Без имени".
Компилятор 17:20:13: Файл "Без имени" закрыт

3. В этом шаблоне необходимо ввести текст программы и сохранить его:

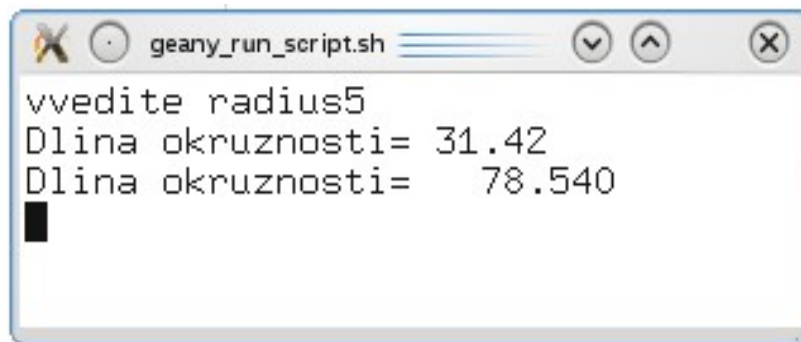
```
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
```

```
Foundation, Inc., 51 Franklin Street, F
MA 02110-1301, USA.
}
}
program karlson;
uses crt;
Const
PI=3.14159;
var
R: byte;
S, L: Real;
BEGIN
Write ('vvedite radius');
ReadLn (R);
L:=2*PI*R;
S:= PI*Sqr(R);
WriteLn ('Dlina okruznosti=', L:6:2);
WriteLn ('Dlina okruznosti=', S:9:3);
ReadLn;
END.
```

4. Для компиляции выберите в главном меню *Сборка\Скомпилировать* (F8)



5. Если в окне компилятора внизу вы получили сообщение об успешной компиляции, запустите проект на исполнение *Сборка\Выполнить* (F5). В новом окне будет запущена ваша программа:



Среда Geany позволяет использовать и кириллицу для ввода и вывода текста!