

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №134 г. Санкт-Петербурга»

# Программирование

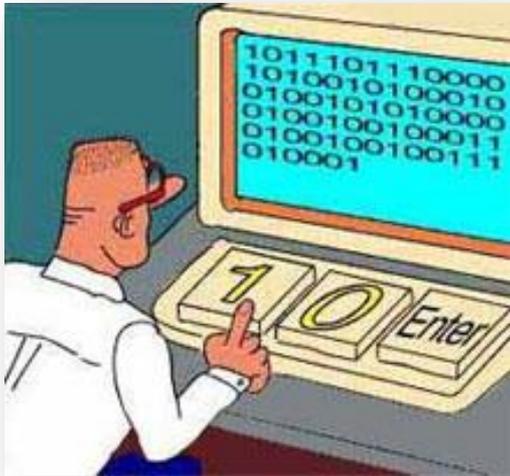
Разработал:

Учитель информатики и ИКТ  
Никитин Евгений Дмитриевич

Санкт-Петербург  
2018

# Кто такие программисты

**Назначение программирования – разработка программ управления компьютером с целью решения различных информационных задач.**

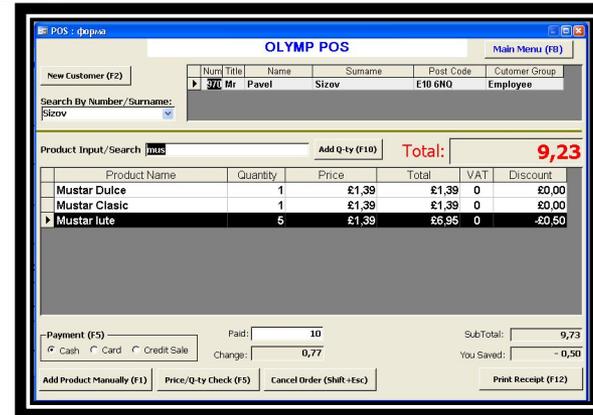
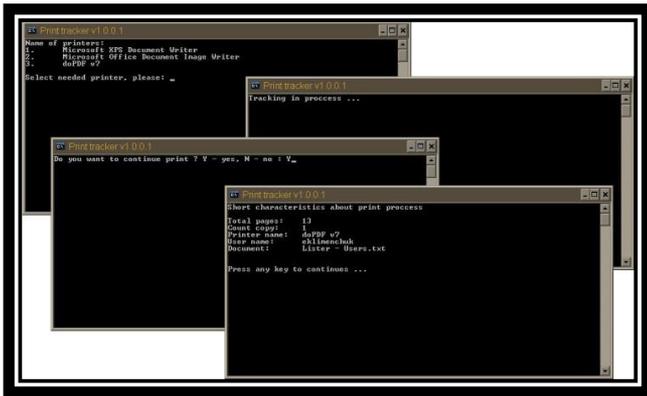


Люди работающие за компьютером

разделились на:  
-Пользователей  
-Программистов



# Программирование принято разделять на системное и прикладное.



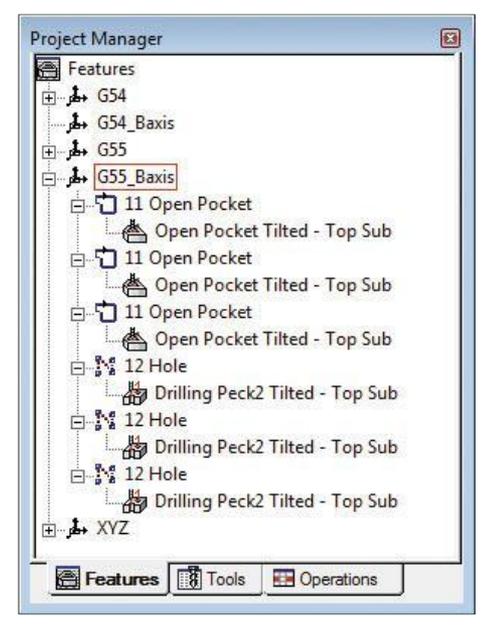
Системные программисты занимаются разработкой системного программного обеспечения: операционные системы...

Прикладные программисты создают прикладные программы: редакторы, игры...



# Что такое система программирования

Система программирования – это программное обеспечение компьютера, предназначенное для разработки, отладки и исполнения программ, записанном на определенном языке программирования.



```
name demo
cseg at 0h ;старт программы, адрес должен соответствовать
;параметру Options/System
ljmp start ;переход на основную программу
cseg at 13h ;сегмент перекрытия области прерывания Int1
ds 3h ;минимальный размер области перекрытия
cseg at 3h ;процедура прерывания по Int0
nop
lcall 8400h ;программная контрольная точка режима Real time run
clr ie0 ;сброс прерывания
reti ;выход из прерывания
cseg at 200h ;основная процедура
start:
mov sp,#70h
mov r2,#0feh
mov a,#0ffh
1:1
F1 Help F2 Save F3 Open Alt+F9 Compil F9 Make
```

# Тест

Вопрос 1:

- На кого делятся люди, работающие за компьютером?
- А. Программные работники, Пользователи
- Б. Программисты, Пользователи
- В. Работники, Пользователи
- Г. Систематики, Участники





## Вопрос 2:

- На какие виды разделяют программирование?
- А. Системное, Программное
- Б. Прикладное, Установочное
- В. Системное, Прикладное
- Г. Установочное, Программное





## Вопрос 3:

- Для чего нужен язык программирования?
- А. Описание алгоритмов и структур данных
- Б. Оформление алгоритмов и структур данных
- В. Постановка алгоритмов и структур данных
- Г. Уточнение алгоритмов и структур данных

```
simplex=: 3 : 0
while.
  r0=. }: { . y
  c=. (i. <./) r0
  0 > c { r0
do.
  t=. {"1 y
  d=. c {"1 y
  f=. (0 > d) { 0 _
  r=. (i. <./) f + t % d
  y=. (r, c) pivot y
end.
)
```

# ОТВЕТЫ



- Вопрос 1:
  - -Б
- Вопрос 2:
  - -В
- Вопрос 3:
  - -А

**Спасибо за  
внимание!!!**