

Ч
А
С



2016

В ТАСС состоится пресс-конференция, посвященная всероссийской образовательной акции "Час кода", которая пройдет с 5 по 10 декабря во всех школах страны. Министр связи и массовых коммуникаций РФ Николай Никифоров, **вице-президент** "Лаборатории Касперского" Антон Шингарев, глава клиентской разработки компании Zeptolab Дмитрий Морозов, президент Microsoft **Россия** Павел Бетсис, вице-президент Acronis по разработке Олег Шайхатаров, популярные **блогеры** Валерия Любарская, Макс Брандт, Юджин Сагаз, Антон Голубчик и Сергей Чекмаев в формате открытого диалога расскажут об особенностях акции 2016 года и **обсудят** настоящее и будущее ИТ-индустрии, роль программирования

в современной жизни и **свою собственную роль** в развитии ИТ. Акция "Час кода" пройдет в России уже в третий раз. В этом году в ней примут участие более 9 миллионов школьников. Самая масштабная образовательная инициатива в области информационных технологий (ИТ) в России проводится совместно Министерством связи и массовых коммуникаций РФ и Министерством образования и науки РФ при участии "Лаборатории Касперского", Zeptolab, Microsoft, Acronis.

Языки программирования

Каждый язык создавался для решения определенных задач и программирования под ту или иную технологию.

Что можно написать (создать) на языке программирования? А что бы написали вы?

Компьютерные игры, приложения и программы

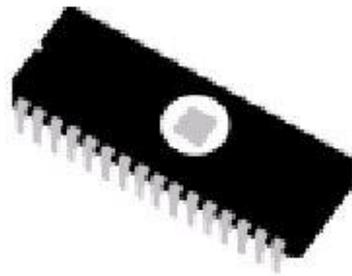
Сайты и интернет-приложения

Программы, отвечающие за работу компьютера, смартфона, принтера игровой приставки, очков виртуальной реальности, роботов или других устройств (операционная система, драйвер и др.)

Программу искусственного интеллекта или обработки больших данных (пример: социальные сети, поисковики)

И подумайте – на каком языке программирования лучше писать программы? Нужно ли это делать на устаревших уже не актуальных «мёртвых» языках?

Какие языки для этого используют современные программисты?



Как вы думаете, используют ли в США (а именно там создали Windows, Word и большинство программ, которыми вы пользуетесь), извините за выражение, «паскаль»? Посмотрите на следующем слайде...

Выберите и запишите языки, которые помогут запрограммировать то, что вас интересует.

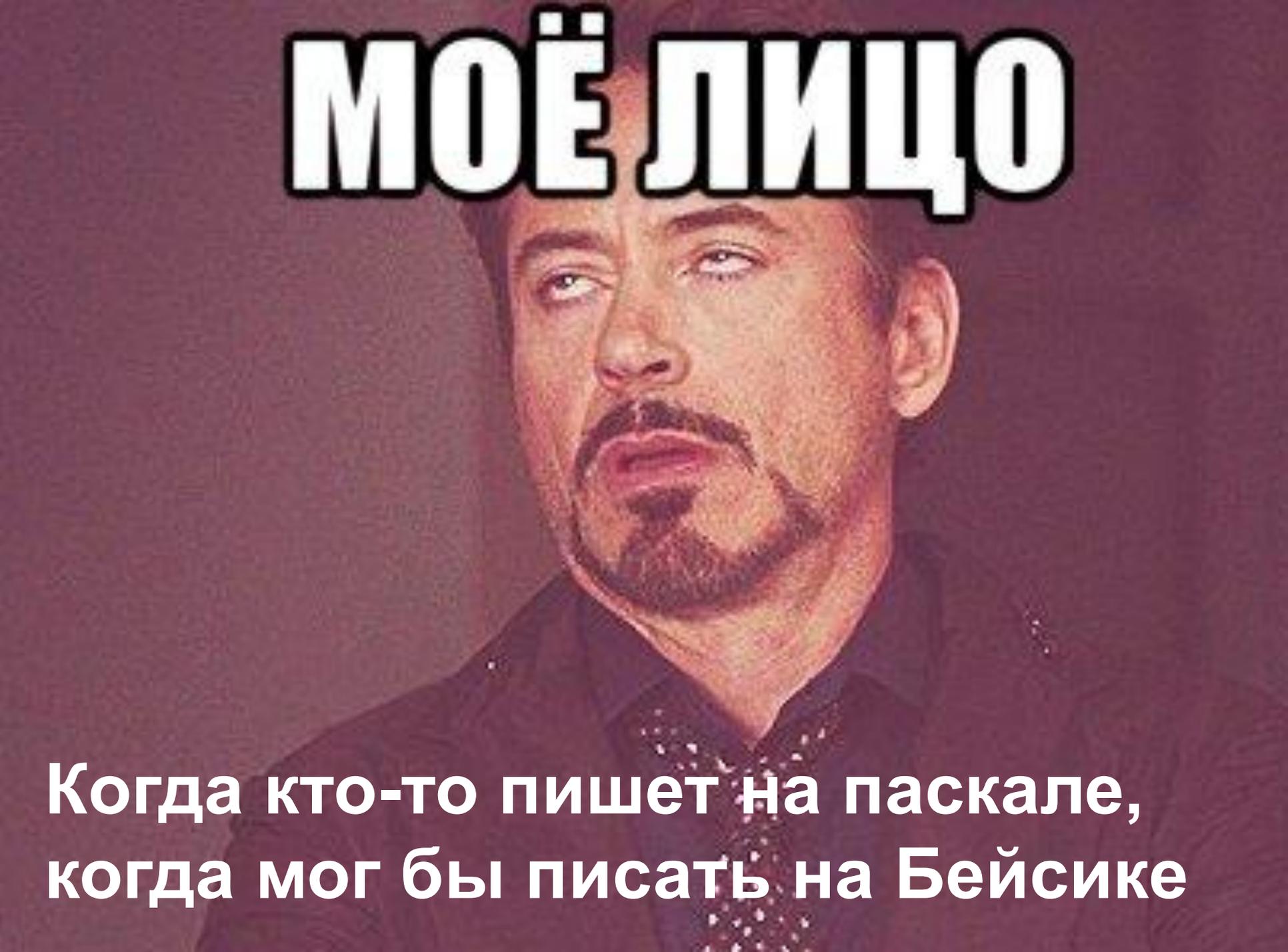
- 1. C   
- 2. Java   
- 3. Python  
- 4. C++   
- 5. R 
- 6. C#   
- 7. PHP 
- 8. JavaScript  
- 9. Ruby  
- 10. Go  

- 11. Swift  
- 12. Arduino 
- 13. Assembly 
- 14. Matlab 
- 15. Scala  
- 16. HTML 
- 17. Perl  
- 18. Visual Basic 
- 19. Shell 
- 20. Objective-C  

1. C	  
2. Java	  
3. Python	 
4. C++	  
5. R	
6. C#	  
7. PHP	
8. JavaScript	 
9. Ruby	 
10. Go	 

11. Swift	 
12. Arduino	
13. Assembly	
14. Matlab	
15. Scala	 
16. HTML	
17. Perl	 
18. Visual Basic	
19. Shell	
20. Objective-C	 

Есть HTML. Есть Basic. паскаля нет.



МОЁ ЛИЦО

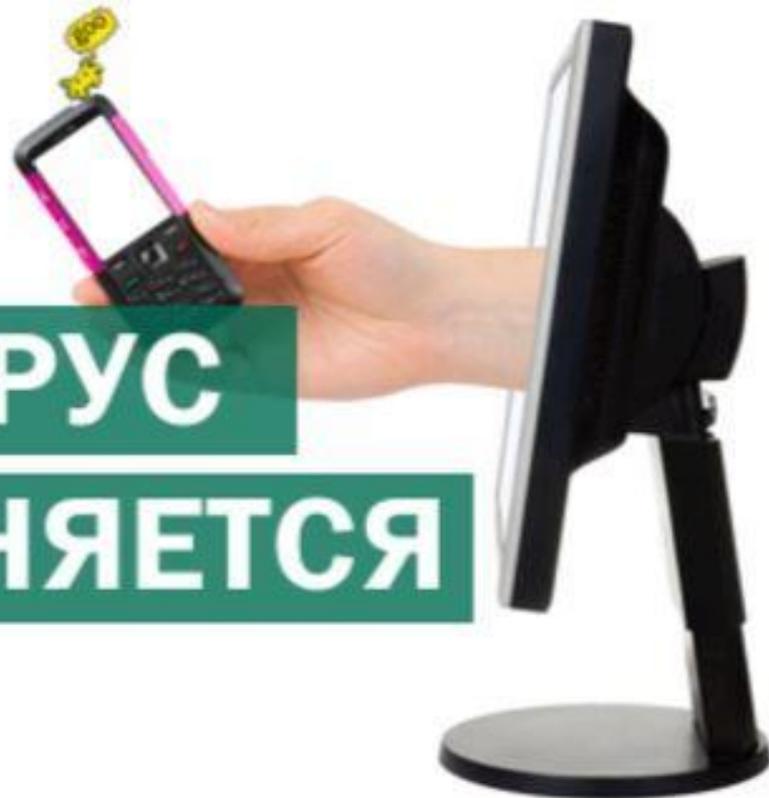
**Когда кто-то пишет на паскале,
когда мог бы писать на Бейсике**



НОВЫЙ ВИРУС

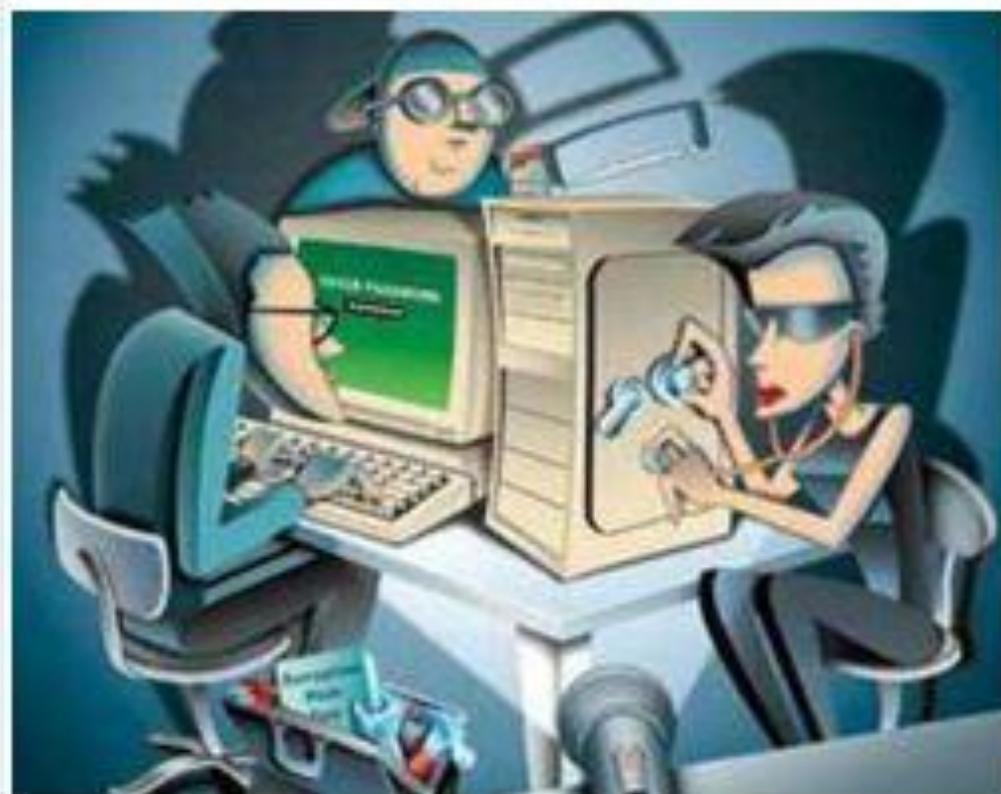
РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ

ПО SKYPE



С помощью Skype хакеры попадут в любой компьютер

Автор: vitalbog Просмотров: 41398



В сервисе голосовой и видеосвязи обнаружена критическая уязвимость позволяющая «утнать любой акк» сообщает пользователь блога «Хэ

«Месяца три назад я писал об это уязвимости в skype support, но она исправлена», – отмечает интерне В последнее время начались масс аккаунтов. Для атаки необходимс логин в Skype и e-mail жертвы.

Сама схема «незамысловата»: дл регистрируется новый логин Skypr жертвы. Затем взломщик входит в созданный аккаунт, удаляет все файлы сс запрашивает восстановление пароля. После этого в окне Skype появляется у

Как ты английский выучил?

Да ерунда, почти
все слова из C++





«Писать код надо так, будто человек, который будет заниматься его поддержкой, психопат-убийца, и он знает, где ты живешь» — Рик Осборн.



Иди в ИТ http://vk.com/idi_v_it

Здравствуйте, давайте я научу вас считать до десяти:

1, 2, 3, 95, 98, NT, Vista, 7, 8, 10



Иди в ИТ http://vk.com/idi_v_it

Исправлять баги в коде — это как ехать на велосипеде.

Только велосипед в огне...



Буратине дали
3 яблока, потом
забрали одно,
потом дали 5
и забрали 2.

А осталось 11
яблок. Потому что
надо обнулять
переменные.



Иди в ИТ

http://vk.com/idi_v_it



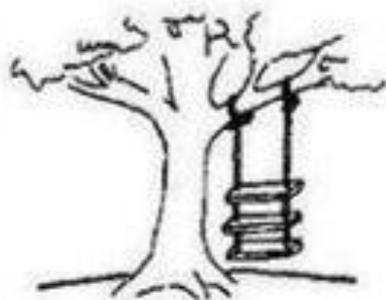
Бело-оранжевый,
оранжевый, бело-
зеленый, синий...

...бело-синий,
зеленый, бело-
коричневый,
коричневый!

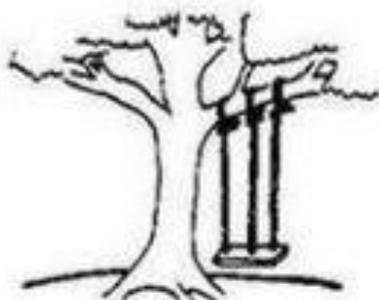


Иди в ИТ

http://vk.com/idi_v_it



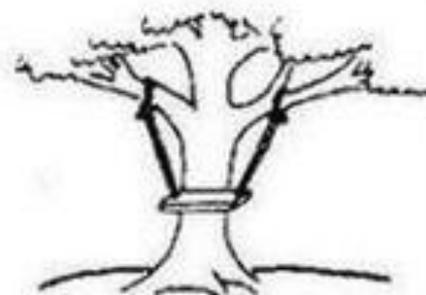
Так было
поставлено задание



Так его поняли
разработчики



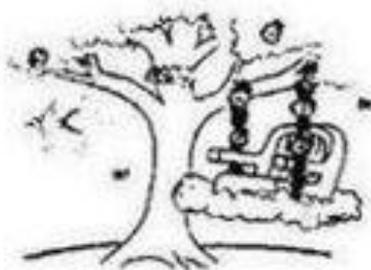
Так это решали
раньше



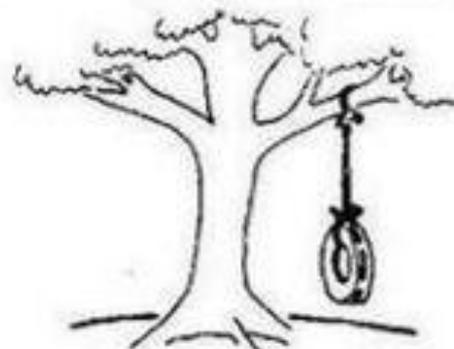
Так
решили теперь



Такой она стала
после отладки



Так ее преподнесли
В отделе рекламы



А так ...
ее представлял заказчик

Программы
обычно так и пишутся



Правила такие:
1. Не используем
GOTO...

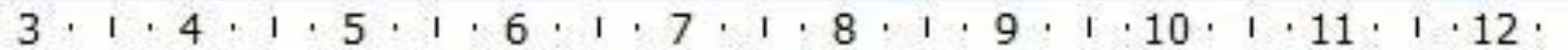
GOTO 1!



Иди в ИТ

http://vk.com/idi_v_it

Окно Справка



На одном индусском форуме программистов задали вопрос:

"Как вычислить завтрашнюю дату?".

Ответ был шедевральный и уже разошёлся по всему миру:

```
1 void get_tomorrow_date( struct timeval *date )
2 {
3     sleep( 86400 ); // 60 * 60 * 24
4     gettimeofday( date, 0 );
5 }
```



**КОГДА ЗАБЫЛ СНЯТЬ ГАЛОЧКИ С УСТАНОВКИ
ЯНДЕКС БРАУЗЕРА, АМИГО, MAIL RU, ОДНОКЛАССНИКОВ
И С УЖАСОМ СМОТРИШЬ НА СВОЙ НОВЫЙ РАБОЧИЙ СТОЛ**



Сисадмины

Невидимые труженики Сети,
без которых её никогда бы не было

A close-up photograph of James Comey, Director of the FBI, looking upwards. A circular sticker with a red and yellow symbol is placed over his mouth. A horizontal line with a red and yellow gradient passes through the sticker. The background is a blurred image of a building.

ДИРЕКТОР ФБР ДЖЕЙМС КОМИ ЗАКЛЕИВАЕТ
ВЕБ-КАМЕРУ НА НОУТБУКЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ
СЛЕЖКИ. У МЕНЯ ВСЕ

Обязательно посмотрите фильм «Сноуден»!
Это поможет вам понять, насколько серьёзно
вы заинтересованы кодингом.





We the People
Oppose the Surveillance State
and say:



**THANK YOU,
EDWARD
SNOWDEN!**

Take action at
ThankYouEdSnowden.org
Partnership for Civil Justice Fund

**STOP
WATCHING
US**



stopwatching.us

**STOP
MASS
SPYING**



**STOP
MASS
SPYING**



**STOP
WATCHING
US**

ГЕНИЙ-ОБЛАДАТЕЛЬ ПРЕМИИ «ОСКАР»
ОЛИВЕРА СТОУНА

БЕГИ, ПОКА МОЖЕШЬ

СНОУДЕН

ДЖОЗЕФ ГОРДОН-ЛЕВИТТ // ШЕЙЛИН ВУДАИ // НИКОЛАС КЕЙДЖ

ОСНОВАНО НА РЕАЛЬНЫХ СОБЫТИЯХ

В КИНО С 15 СЕНТЯБРЯ



ГЕНИЙ-ОБЛАДАТЕЛЬ ПРЕМИИ «ОСКАР»
ОЛИВЕРА СТОУНА

БЕГИ, ПОКА МОЖЕШЬ

СНОУДЕН

ДЖОЗЕФ ГОРДОН-ЛЕВИТТ // ШЕЙЛИН ВУДАИ // НИКОЛАС КЕЙДЖ

ОСНОВАНО НА РЕАЛЬНЫХ СОБЫТИЯХ

В КИНО С 15 СЕНТЯБРЯ



*Отче наш, иже еси в моем РС
Да святится имя и расширение Твое
Да придет прерывание Твое и да будет
воля твоя*

***BASIC** наш насущный дай нам;*

*И прости нам дизассемблеры и
антивирусы наши,*

как Копирайты прощаем мы.

*И не введи нас в Exception Error,
но избавь нас от зависания,*

*ибо Твое есть адресное пространство,
порты и регистры*

*Во имя CTRLа, ALTа и Святого DELа,
всемогущего RESETа*

во веки веков,

RETURN.

*Программисту гран мерси
Скажем языком мы СИ,
Чтобы счастье ты юзал,
Как свой **Basic Visual!***

Visual Basic 6 Study





Microsoft Official Curriculum

Гарантия квалификации

MCS D

Учебный курс

Разработка приложений
Microsoft®
на **Visual Basic 6.0**

Сертификационный
экзамен **70-176**

Microsoft Certified
Professional
Solution Developer

Для самостоятельной
подготовки

РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ

Microsoft Press

```
BP
File Edit Search Run Compile Debug Tools Options Window Help
[ ] CHERNOZE.PAS 2=[ ]
PROGRAM Chernozem;
uses crt;
var a, b, c : integer;      <Площадь треугольника>
    p : real;
begin
  clrscr;
  writeln ('Нахождение площади треугольника. ');
  writeln ('Введите коэффициенты. ');
  Write ('A=' );
  Readln (A);
  Write ('B=' );
  Readln (B);
  Write ('C=' );
  Readln (C);
  if (a+c>b) and (a+b>c) and (b+c>a) then
  begin
    P := (a+b+c)/2;
    writeln ('Площадь ', Sqrt(p*(p-a)*(p-b)*(p-c)):3:1);
  end
  else
    writeln ('Это фуфло, такого быть не может, Чувак!');
10:38
F1 Help F2 Save F3 Open Alt+F9 Compile F9 Make Alt+F10 Local menu
```

PASCAL
ПОМНИШЬ?

П



Поросёнок Пафнутий подрабатывает программистом. Пишет полезные программы, пользуется "Паскаль".

«ЧАС КОДА» - условное название ежегодного мероприятия проводимого в России.

На самом деле для просмотра всех материалов, имеющих отношение к данной акции, потребуется много часов.

Владелец самого популярного в Мире личного сайта, при поиске «по картинкам» в google.com, среди всех Андреев планеты, собрал ссылки на страницы с материалами имеющим отношение к «Часу Кода» за последние три года.

Эти ссылки и наиболее важные материалы в отредактированном и более удобном для восприятия виде, вместе с данной презентацией находятся на его сайте
sites.google.com/site/andreivoroninspb

ВИДЕО YOUTUBE

Красногорский колледж ГБОУ СПО МО К...



"... мы не видим каких-либо возрастных ограничений для этого урока ..."

ВИДЕО YOUTUBE

ИТ: Будь в теме!



В папке
«Chas_Koda» -
материалы по
«Часу Кода»

"... IT-специалист - эта одна из самых интересных профессий ..."

ВИДЕО YOUTUBE

Выбирай ИТ!





Enacudo za Bawe bwanawe!