

Тема урока:

Программное обеспечение компьютера



Программное обеспечение

– это совокупность программ,
хранящихся на устройствах
долговременной памяти
компьютера.



Программное обеспечение(ПО) ЭВМ

```
graph TD; A[Программное обеспечение(ПО) ЭВМ] --> B[Системное ПО]; A --> C[Прикладное ПО]; A --> D[Системы программирования];
```

Системное ПО

Прикладное
ПО

Системы
Системы
Системы
программирования

Системное ПО

- Операционная система
- Антивирусы
- Архиваторы



Функции операционной системы

а) управление устройствами ПК;

б) взаимодействие с
пользователем;

в) работа с файлами.



MS-DOS

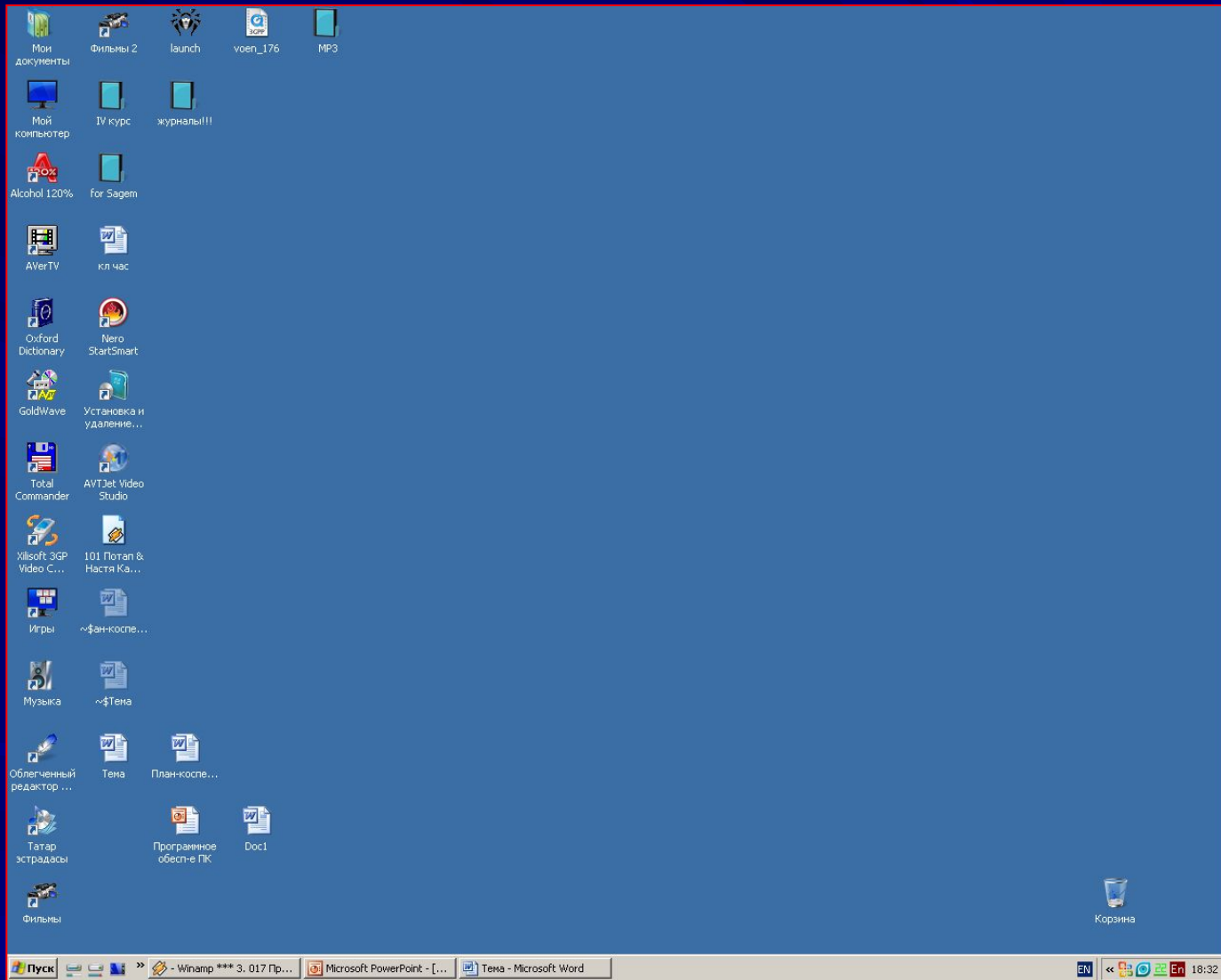
```
C:\TP                               D:\DOS                               22 40
C:↓ Имя                               D:↓ Имя                               Имя                               Имя
..                                     ..                                     Mouse                               /com
BGI                                     15-05-~1 jpg                          Msdos                               /sys
BIN                                     atrusk  com                          Thumbs                              /db
EXE&TPU                                autoexec bat
OBJ                                     command com
TPU                                     config  sys
clock  pas
disk_t  rar
f_disk  rar
ggg  pas
num  pas

..                                     >КАТАЛОГ< 13.08.05 15:38
..                                     >КАТАЛОГ< 17.10.05 18:35

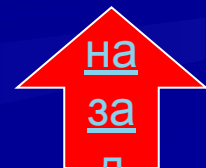
D:\DOS >
1<-Диск 2Диск-> 3Чтение 4Правка 5Сжать 6Изъять 7Поиск 8Журнал 9Строки 10Дерево
```



Windows 98



Windows XP



Dr.Web

Dr.Web(R) Сканер для Windows


Файл Настройки Помощь

Проверка **Статистика**

Быстрая проверка
 Полная проверка
 Выборочно

В этом режиме проверяются:

- * Оперативная память
- * Загрузочные секторы всех дисков
- * Объекты автозапуска
- * Корневой каталог загрузочного диска
- * Корневой каталог диска установки Windows
- * Системный каталог Windows
- * Папка Мои Документы
- * Временный каталог системы
- * Временный каталог пользователя



▶ || ◻

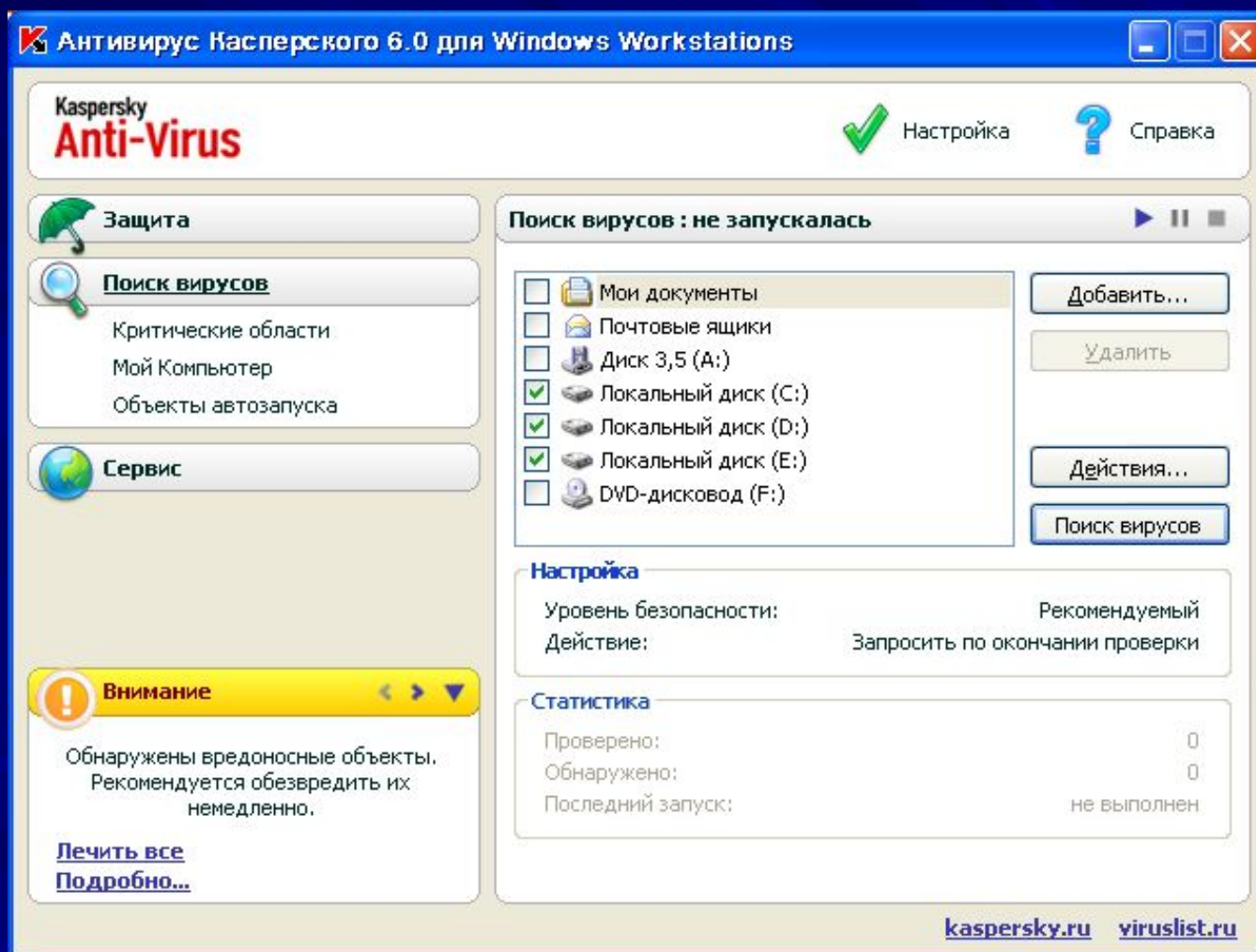
Объект	Путь	Статус	Действие
--------	------	--------	----------

Выделить все Вылечить Переименовать Переместить Удалить

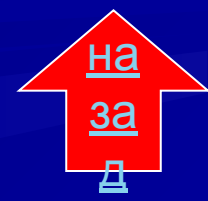
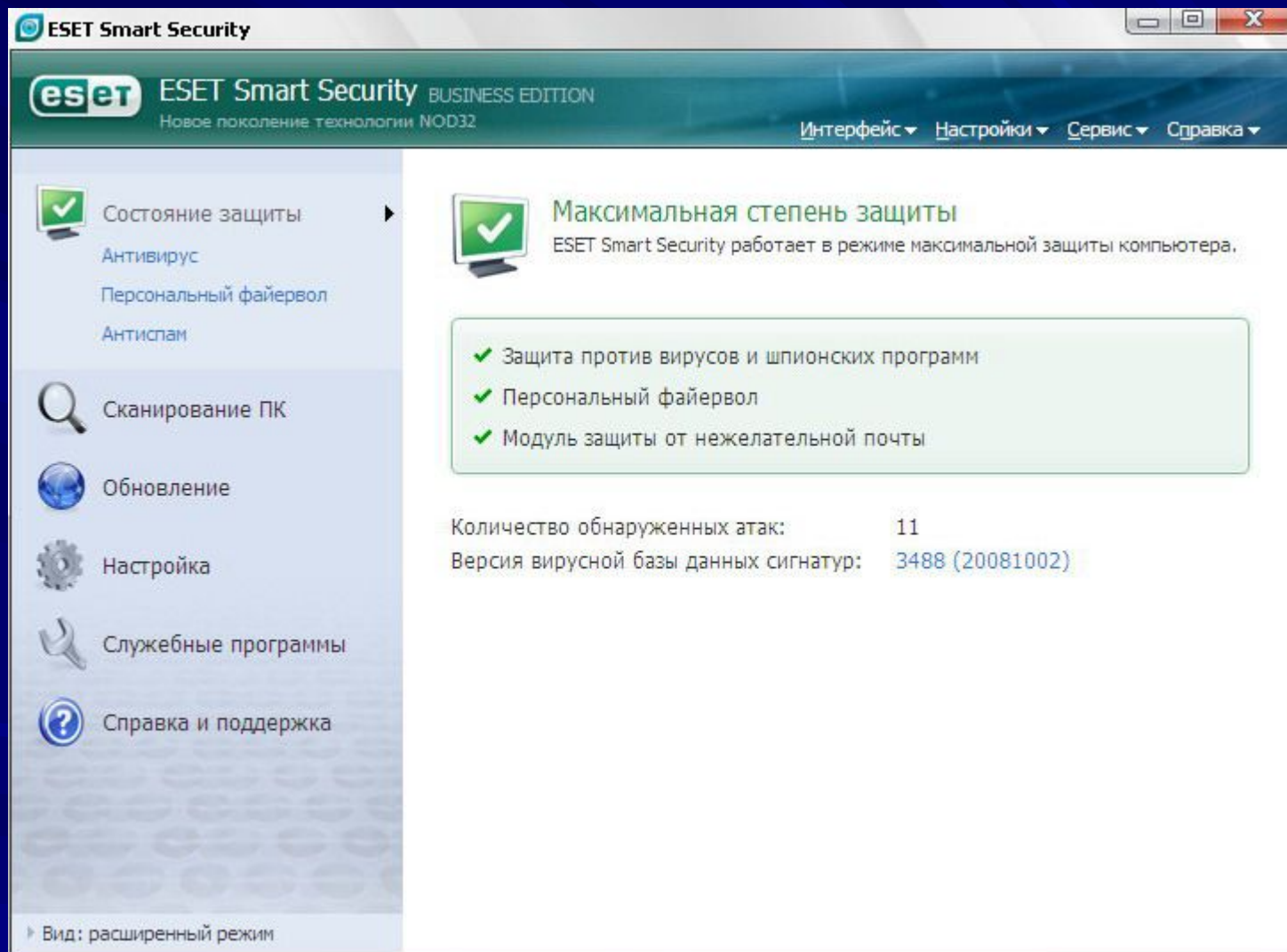
Выполнено - вирусов не найдено 0 1222 2008-11-17 (10:19) 459872

Следующая страница

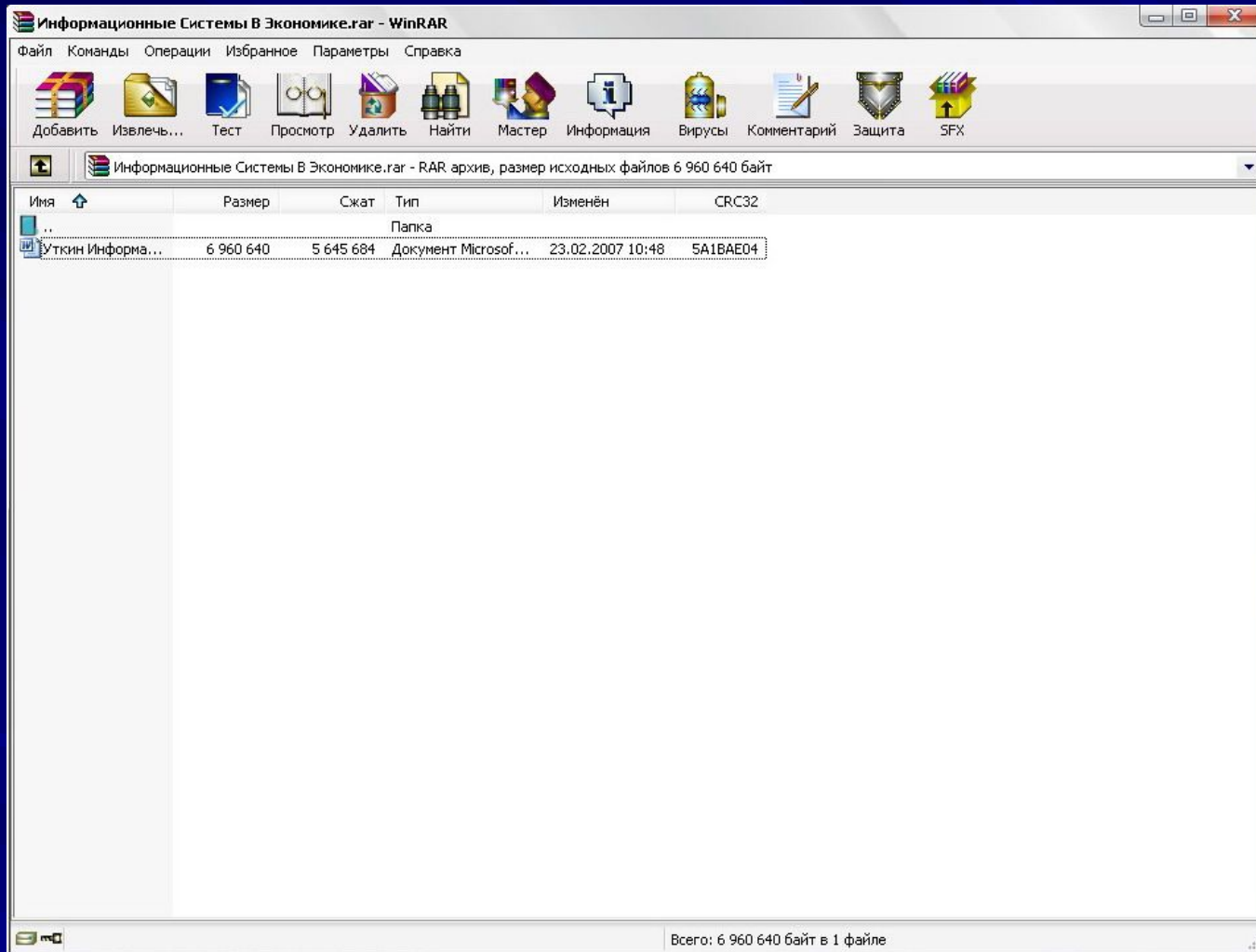
AVP (антивирус Касперского)



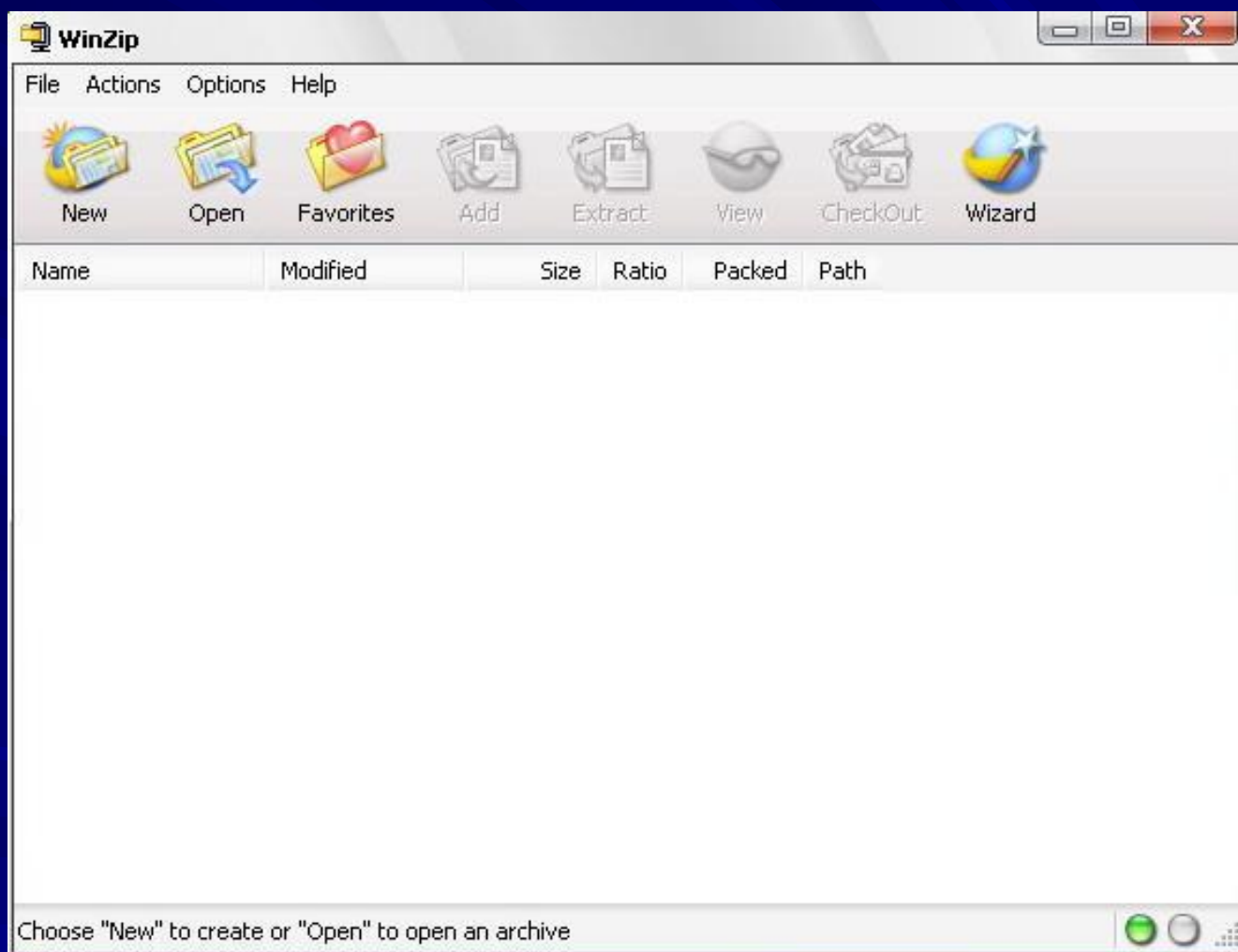
NOD 32



WinRAR



WinZip

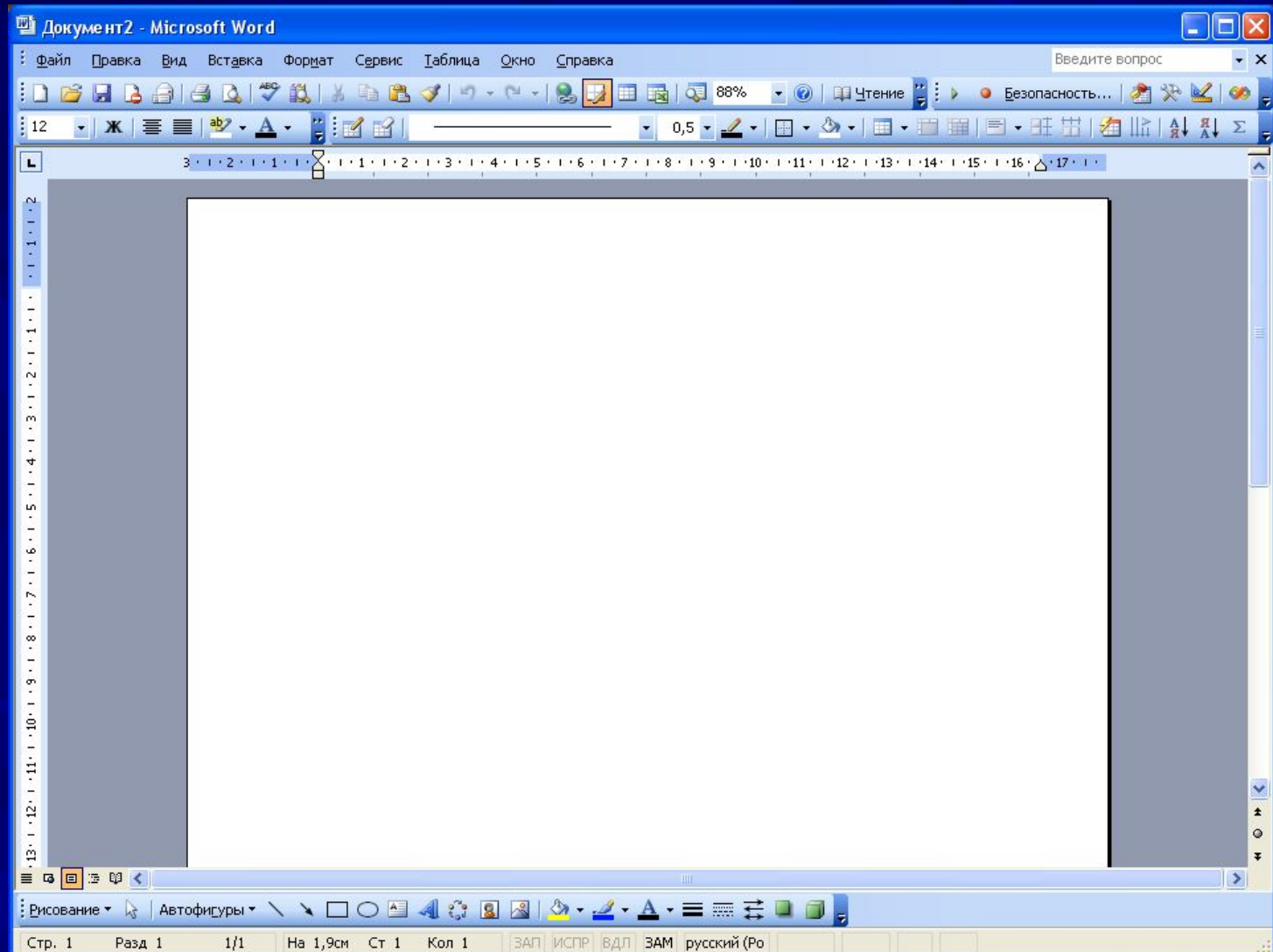


Прикладное ПО

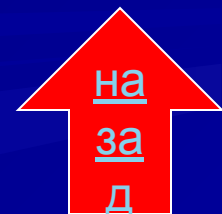
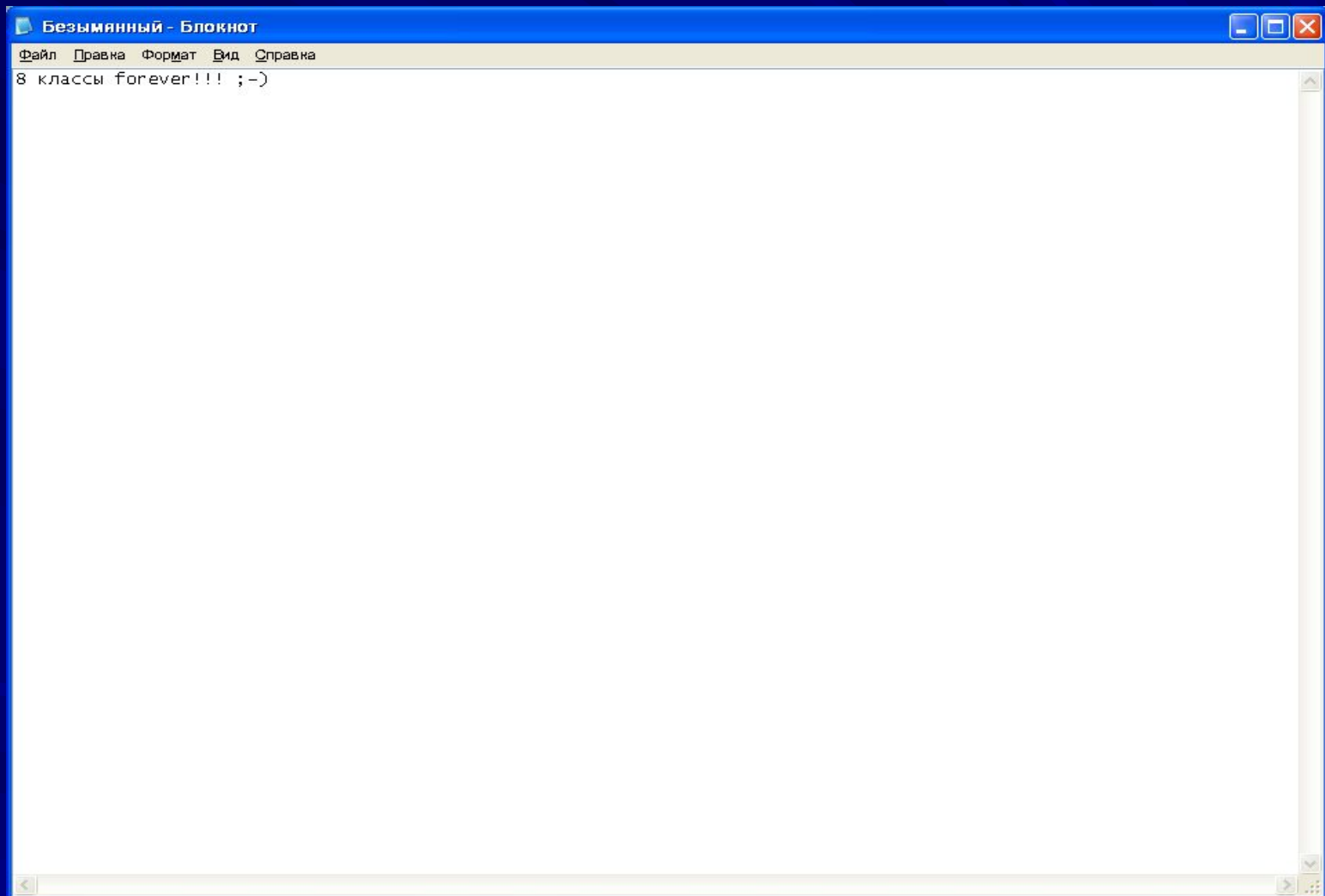
- Текстовые редакторы
- Графические редакторы
- Электронные таблицы
- База данных
- Презентация
- Браузер
- Системы распознавания
- Мультимедийные проигрыватели
- Переводчики, словари



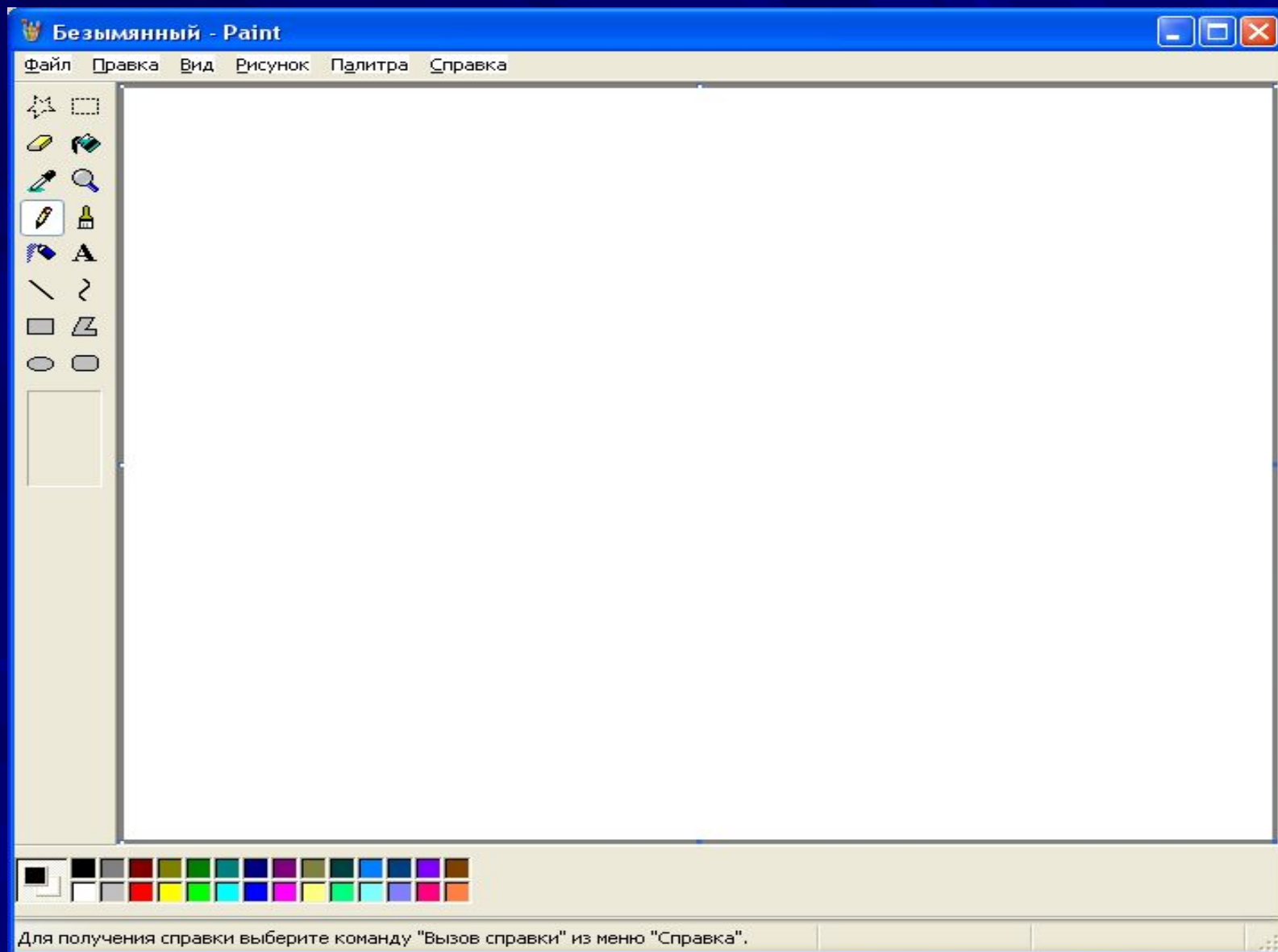
Microsoft Word



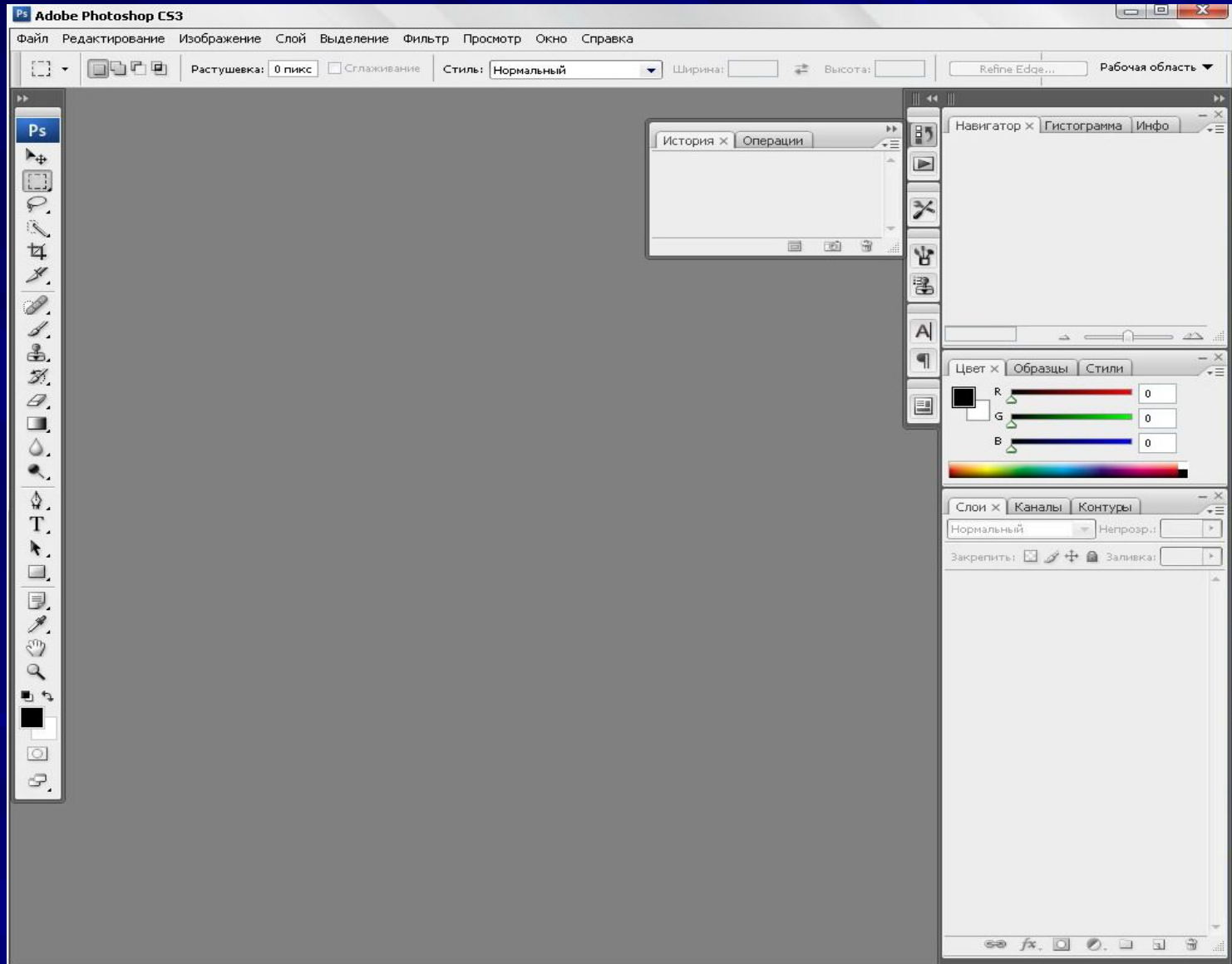
Блокнот



Paint

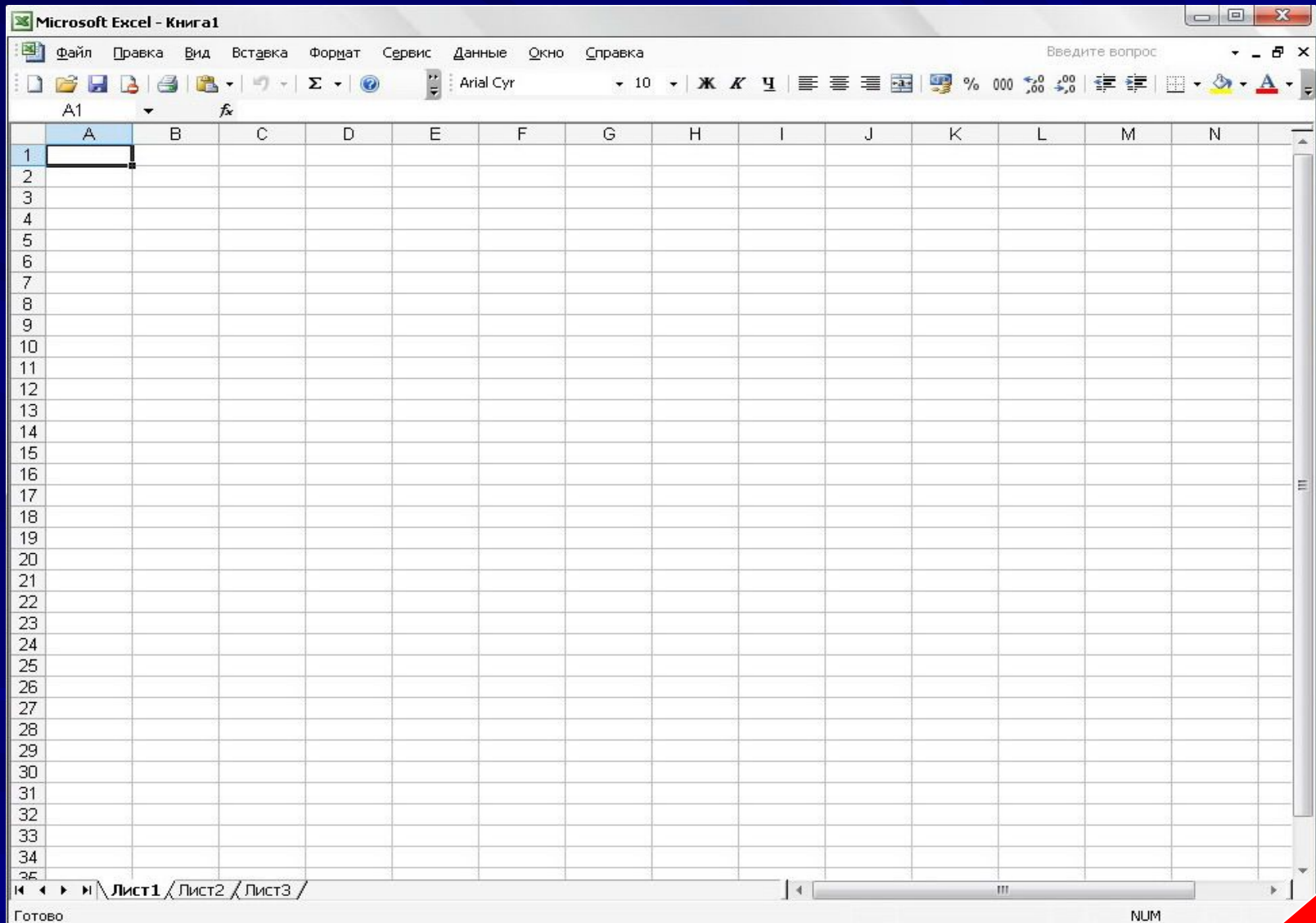


PhotoShop



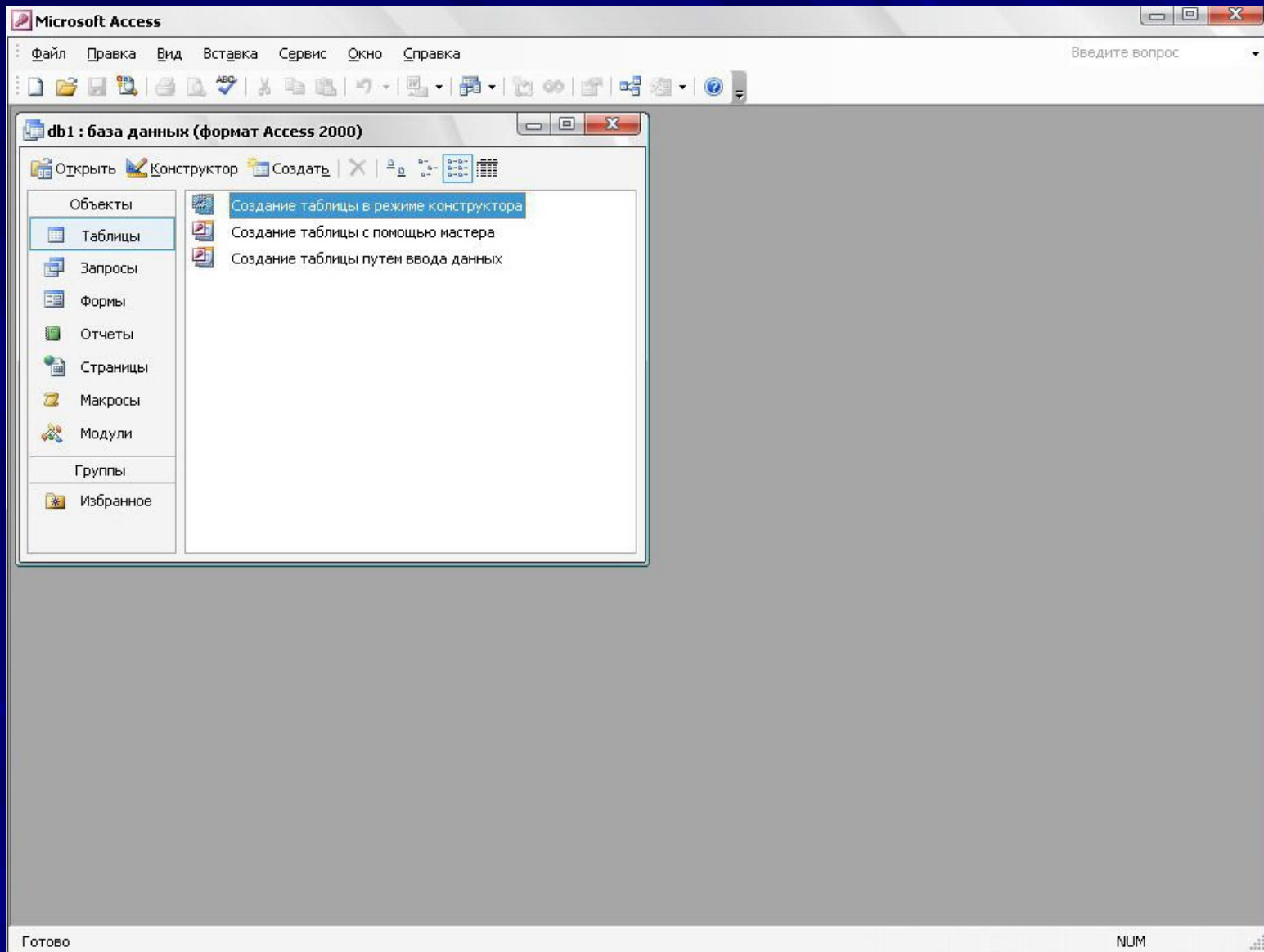
На
за

Microsoft Excel

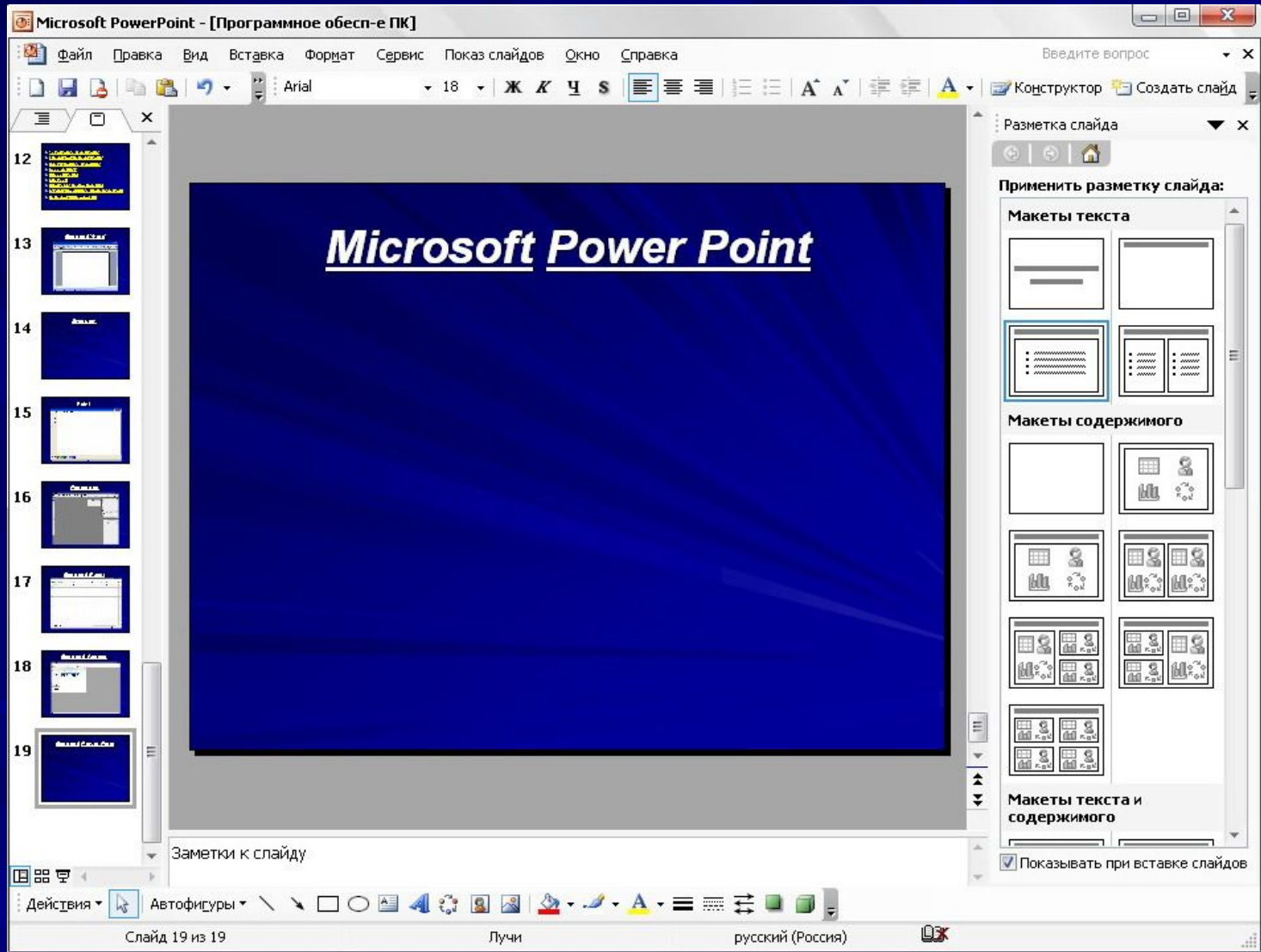


На
за
д

Microsoft Access



Microsoft Power Point



на
за

Internet Explorer

Яндекс - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное

Адрес: <http://www.yandex.ru/> Переход Ссылки

Сделать Яндекс стартовой страницей Помощь Настройка Войти в почту

Новости 11:16 [все](#) [Москва](#)

1. Корабли ВМФ России останутся [у побережья Сомали на регулярной основе](#)
2. Обвиняемые в убийстве Политковской [не признали своей вины в суде](#)
3. Первый матч следующего сезона «Зенит» проведет [без болельщиков](#)
4. МИД Абхазии счёл [жневские дискуссии первым конструктивным диалогом](#)
5. 10-й съезд «Единой России» [пройдёт под председательством Путина](#)

[Карта быстрого проезда](#)
против осенних пробок

Яндекс
Найдётся всё

Например, Екатеринбург - Серов [расширенный поиск](#)

Везде [Новости](#) [Маркет](#) [Карты](#) [Словари](#) [Блоги](#) [Видео](#) [Картинки](#) [Все службы...](#)

Почта
логин
пароль
 запомнить меня

[Забыли пароль?](#)
[Завести почтовый ящик](#)

Каталог сайтов
[Развлечения](#)
[Спорт и отдых](#)
[Работа и учеба](#)
[Технологии](#)
[Бизнес](#)
[Дом и авто](#)
[Сайты Москвы](#)

Сегодня в блогах

1. [Джигурда и Ерофеев в "Последнем герое"](#)
2. [Снег](#)
3. [Фильм "Мой муж - гений"](#)

Маркет
[купить телевизор](#)

Авто
поиск по объявлениям

Мой Круг
[новые вакансии](#)

Игры

Народ
обмен файлами

Деньги

Директ
купи слова

Рекламная сеть
хорошим сайтам —
хороший доход

Москва. 20 ноября, четверг, 11 18

Погода ☁ 0
ночь 0 завтра +1

Телепрограмма
11:00 [Вести](#) Россия
11:00 [Утесов](#), [Песня длиною в жизнь](#) НТВ
11:20 [Контрольная закупка](#) Первый

Афиша
[Очень русский детектив](#)
детектив
[Зак и Мири снимают порно](#)
комедия
[Классный мюзикл: Выпускной](#)
комедия

Пробки 🚗 5 баллов
[Движение плотное](#)
[Скачать на мобильный](#)

Карта Москвы
[Схема метро](#)
[Адреса и телефоны](#)
[Карта мира](#)
[Расписания](#)
самолетов и поездов

Котировки
USD ЦБ 20/11 **27,4413** +0,0112
EUR ЦБ 20/11 **34,6693** +0,0443
MMVB 10:45 **515,85** -7,57%
RTC 10:45 **573,93** -5,27%

Дизайн —
[Студия Артемия Лебедева](#)

Русская клавиатура
[Company · Advertising](#)
[Мобильная версия](#)

Поиск по 4 698 965 683 веб-страницам

© 1997—2008 «Яндекс»
[О компании](#) · [Статистика](#) ·
[Реклама](#)
[Работайте в Яндексе](#)

2007

Интернет



Opera

Яндекс - Опера

Файл Правка Вид Закладки Виджеты Инструменты Справка


Создать вкладку Яндекс

http://www.yandex.ru/ Google

Сделать Яндекс стартовой страницей Помощь Настройка Войти в почту

Новости 22:42 [все](#) [Уфа](#)

1. Д.Медведев поручил Газпрому [взыскать с Украины долг за газ](#)
2. Присяжный: мы не просили сделать [закрытым суд по «делу Политковской»](#)
3. Захватившие саудовский супертанкер пираты [требуют выкуп в \\$25 млн](#)
4. Депутаты «Единой России» собрались [в Москве на X юбилейный съезд](#)
5. Грузия просит МОК перенести [Олимпийские Игры-2014 из Сочи](#)



[Создайте карту пробок Уфы](#)
Яндекс.Пробки 2.0

Яндекс

Найдётся всё

Например, [дураки обожают собираться в стаи](#) [расширенный поиск](#)

[Везде](#) [Новости](#) [Маркет](#) [Карты](#) [Словари](#) [Блоги](#) [Видео](#) [Картинки](#) [Все службы...](#)

Почта

логин

пароль

запомнить меня

Войти

[Забыли пароль?](#)

[Завести почтовый ящик](#)

Каталог сайтов

[Развлечения](#)

[Спорт и отдых](#)

[Работа и учеба](#)

[Технологии](#)

[Бизнес](#)

[Дом и авто](#)

[Сайты Уфы](#)

Сегодня в блогах

1. [Снег](#)
2. ["Троица" Рублева, возможно, в опасности](#)
3. [День отказа от курения](#)

Маркет
[купить фотоаппарат](#)

Авто
[объявления о продаже](#)

Мой Круг
[новые вакансии](#)

Игры

Народ

Деньги

Директ
[купи слова](#)

Рекламная сеть
[хорошим сайтам — хороший доход](#)

Уфа. 20 ноября, четверг, 22:42

Погода ❄️ -2 ночью -1 завтра +3

Телепрограмма

22:30 [Человек и закон](#) Первый

22:40 [Безумный день. Обзор](#) НТВ

22:50 [Тайные знаки судьбы](#) Россия

Афиша

[Очень русский детектив](#) детектив

[Платон](#) комедия

[Домовой](#) триллер

Карта Уфы

[Скачать на мобильный](#)

[Адреса и телефоны](#)

[Карта мира](#)

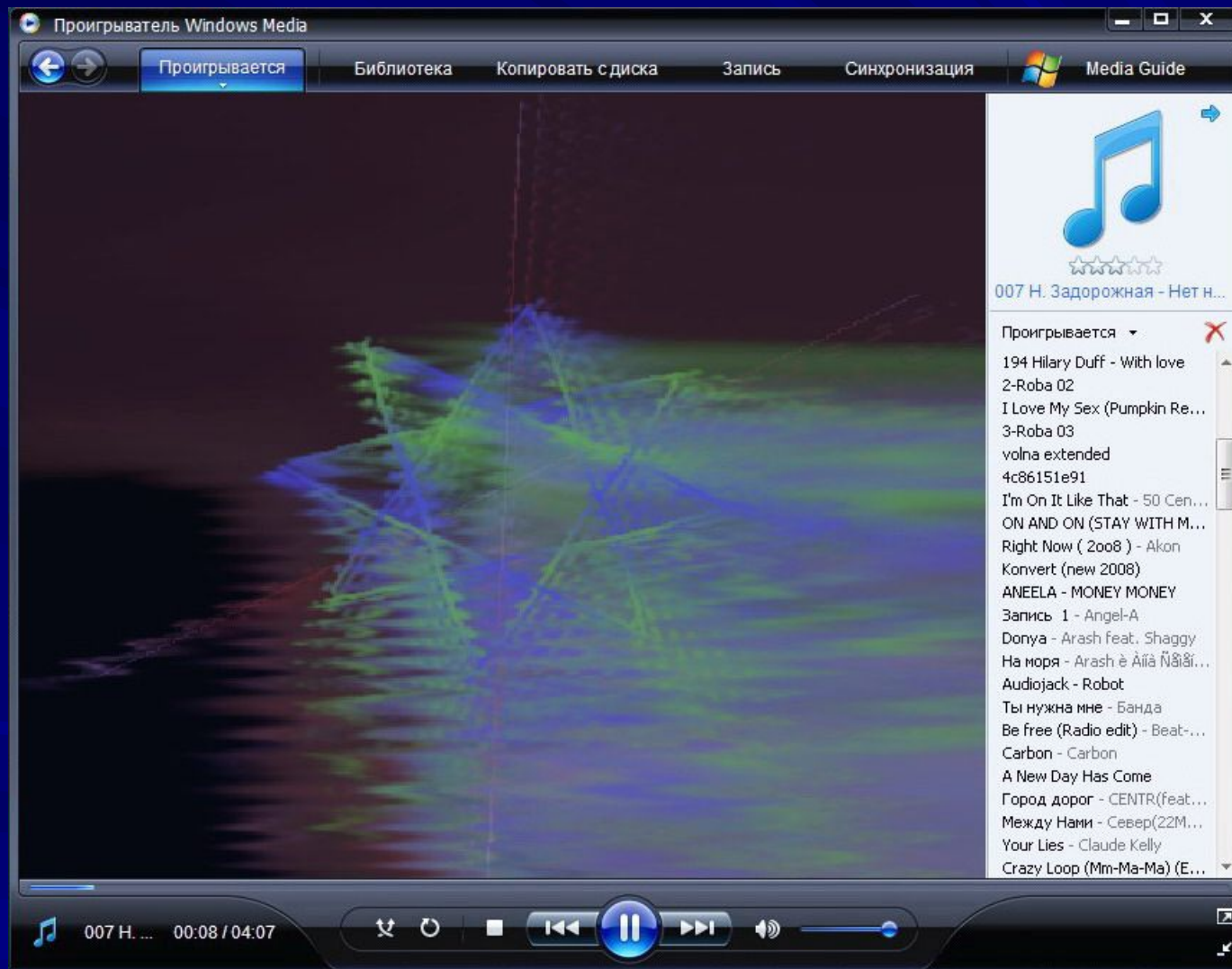
[Расписания самолетов и поездов](#)

Котировки

USD ЦБ	21/11	27,5715	+0,1302
EUR ЦБ	21/11	34,4975	-0,1718
MMBB	18:30	533,70	-4,38%
PTC	18:00	561,14	-7,38%

На
за

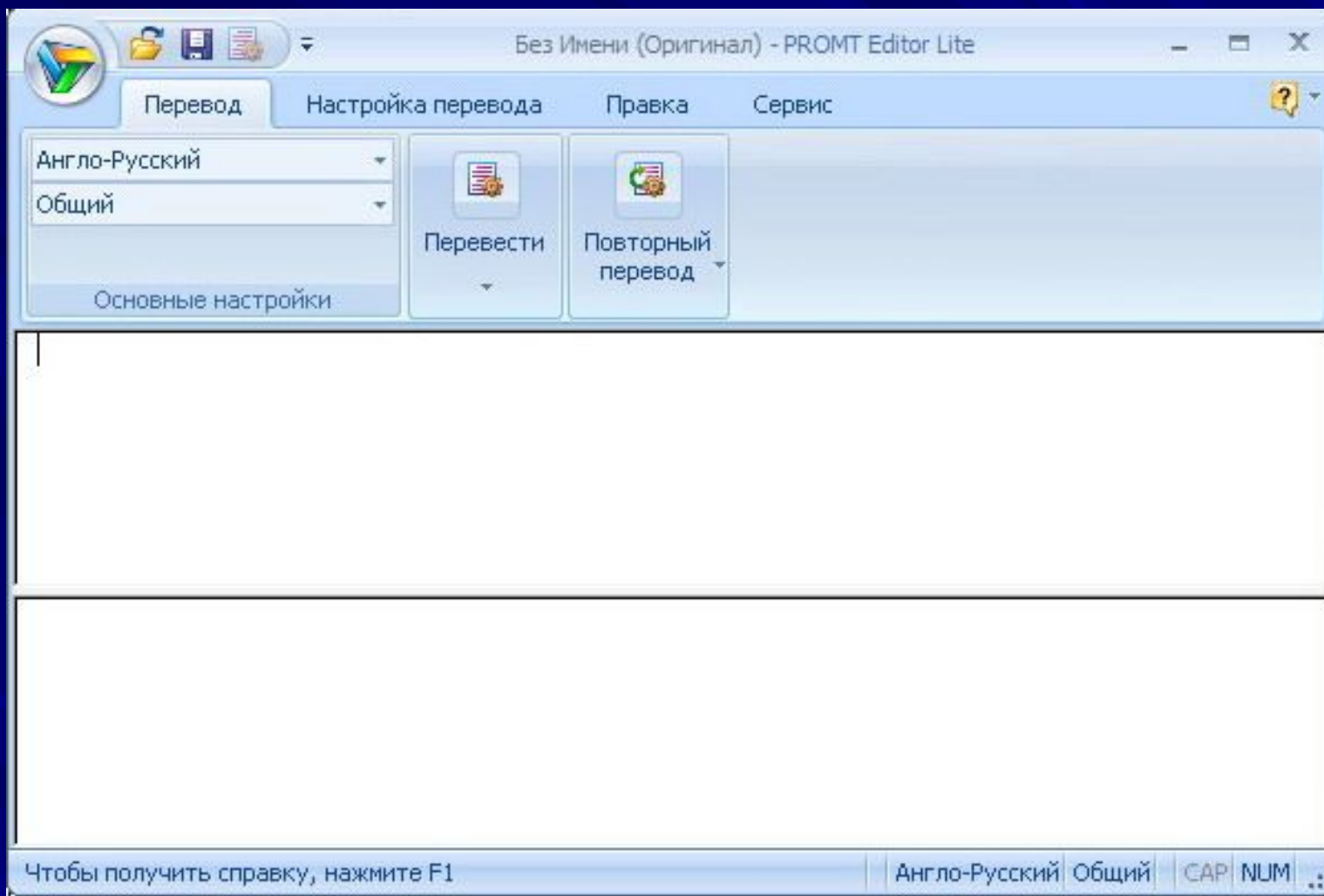
Windows Media Player



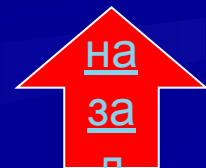
Winamp



Prompt



Oxford Dictionary



Pascal

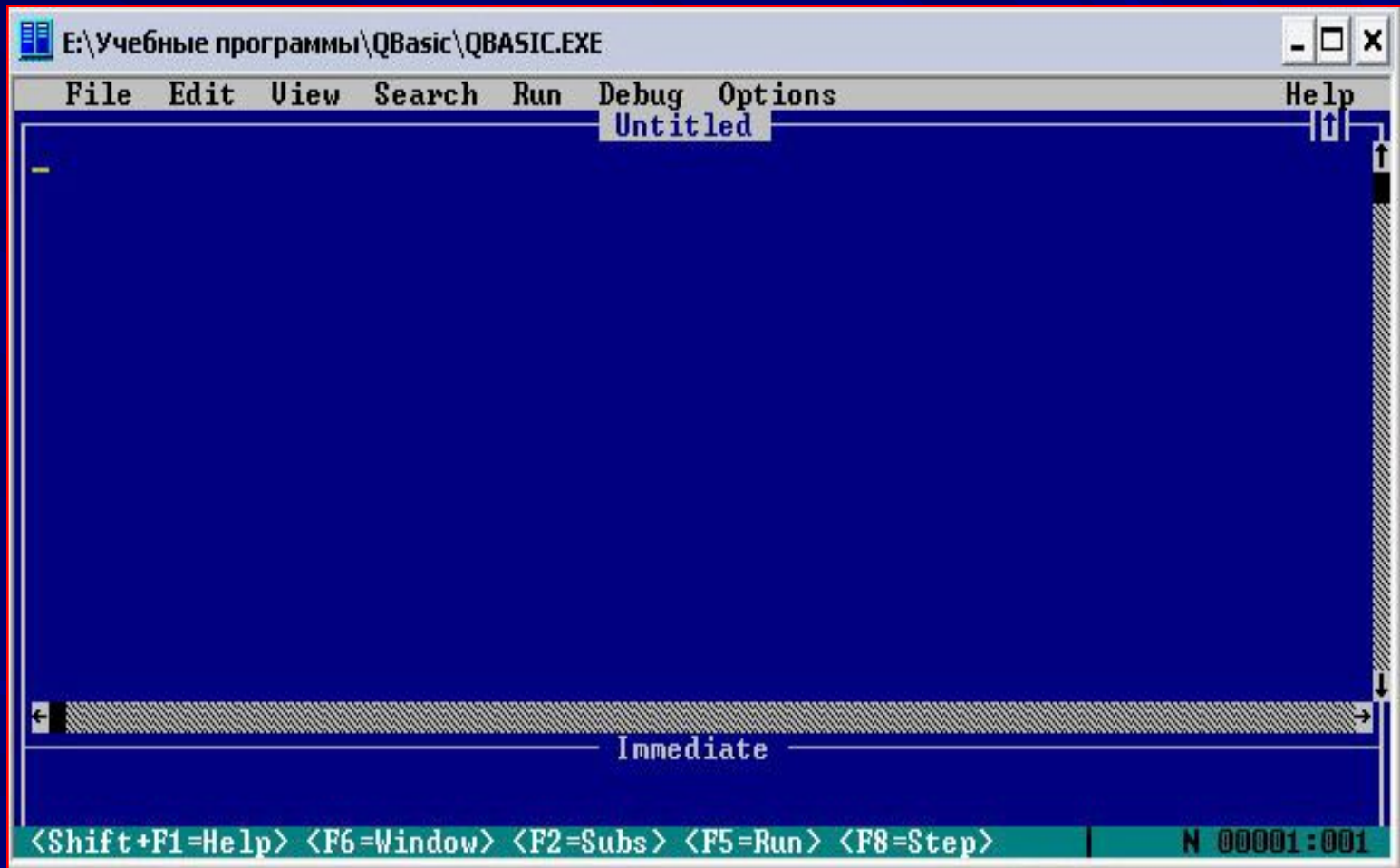
```
E:\Учебные программы\TP7\BIN\TURBO.EXE
File Edit Search Run Compile Debug Tools Options Window Help
WER.PAS 1
\CE87~1\TP7\PROGA.PAS 2
4M\LAB_7\LAG_7.PAS 3=[↑]
[ ]
Program Lagrang;
Const
  N=6;
Type
  Mas=Array[0..N] of Real;
Var
  Arg,Zn_fun,x,y:Mas;
  i,j:Byte;
  L,Rn,ksi,p,f,dx,t,kon_raz:Real;

Function For_Lag(xx,yy:Mas; aa:Real):Real;
Var
  ii,kk:Byte;
  Pr,LL:Real;
Begin
  LL:=0;
  For ii:=0 to N do
  Begin
    Pr:=1;
    12:60
```

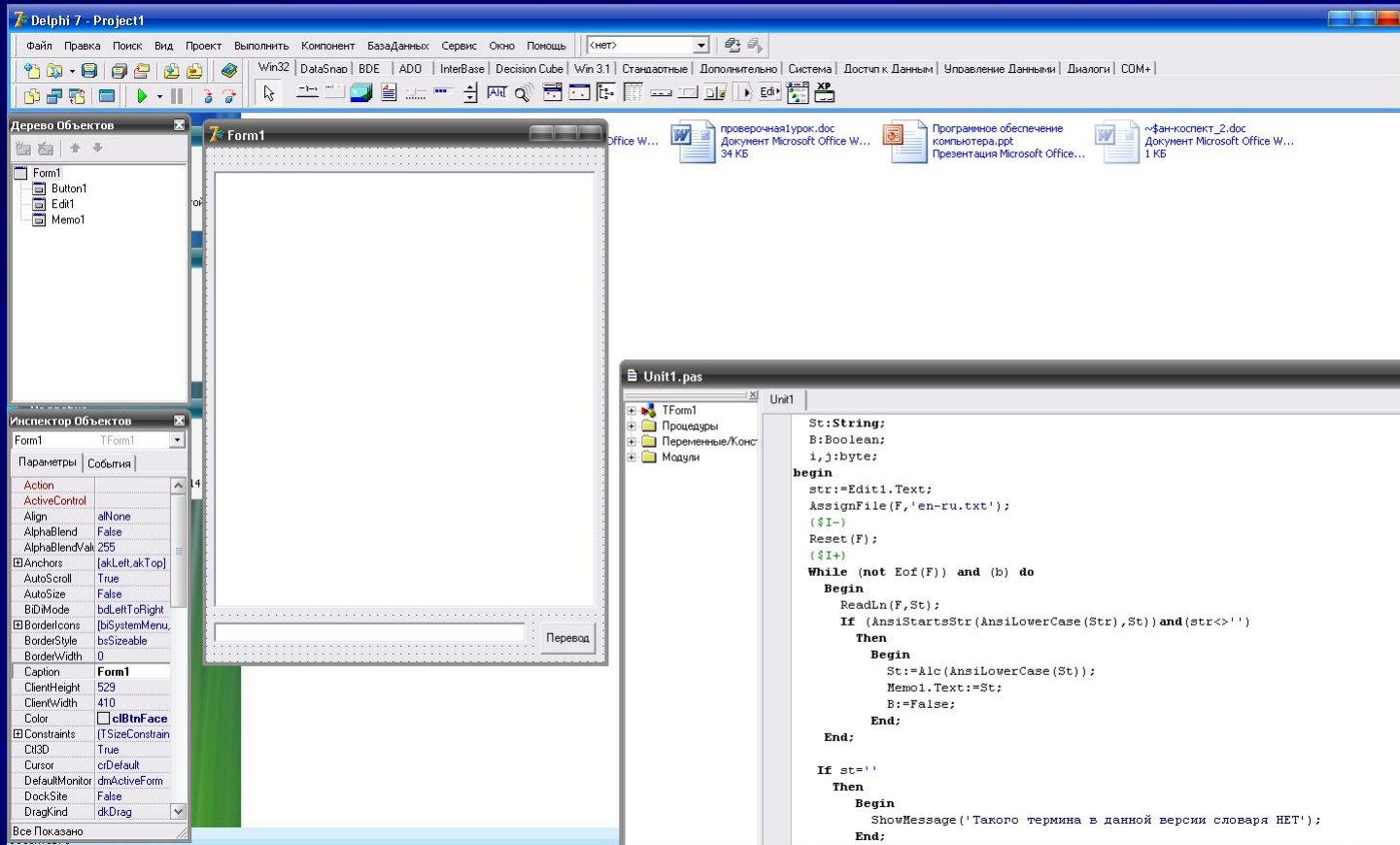
F1 Help F2 Save F3 Open Alt+F9 Compile F9 Make Alt+F10 Local menu



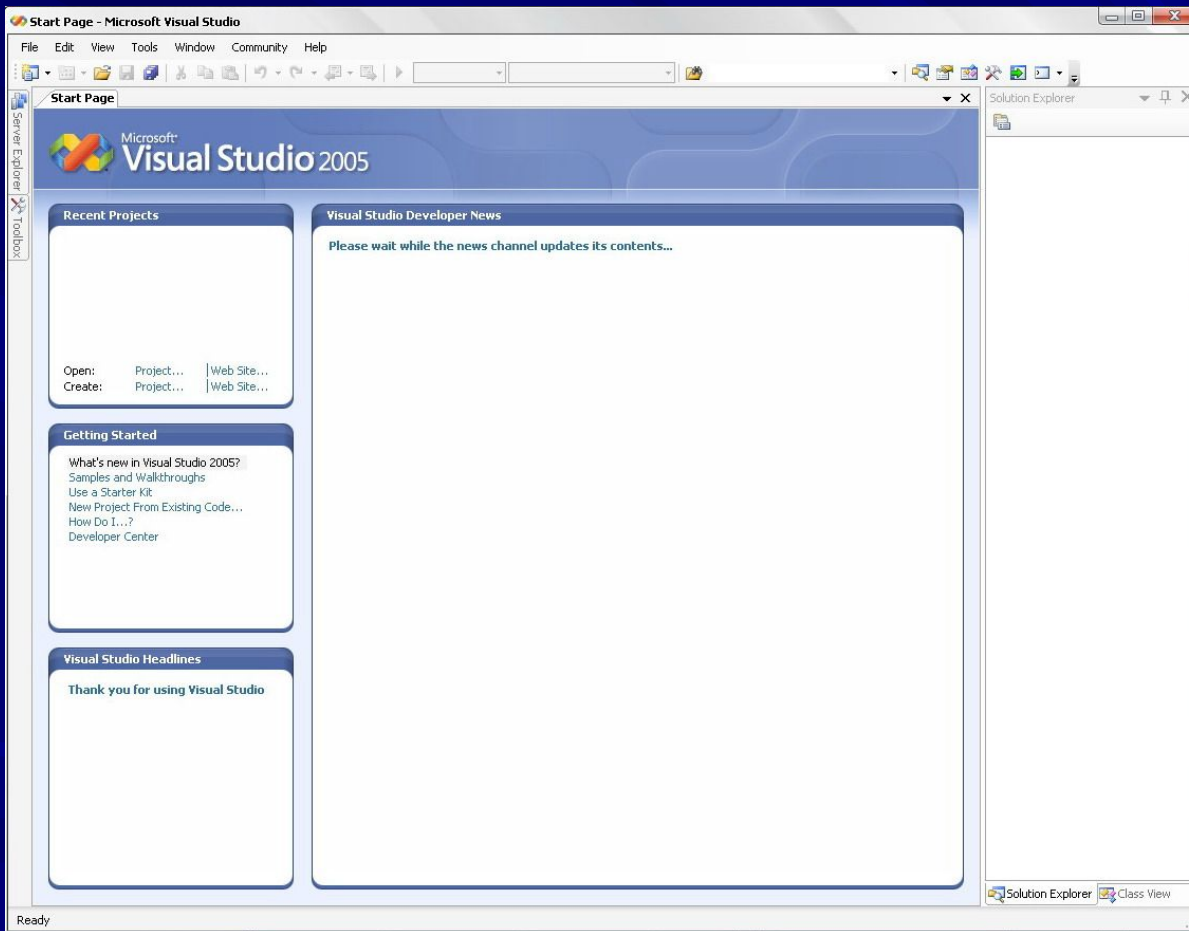
Basic



Delphi



Visual Studio 2005



Драйвер

компьютерная программа, помогающая операционной системе работать с каким либо устройством (напр., управлять клавиатурой, принтером, сканером и т.д.)

