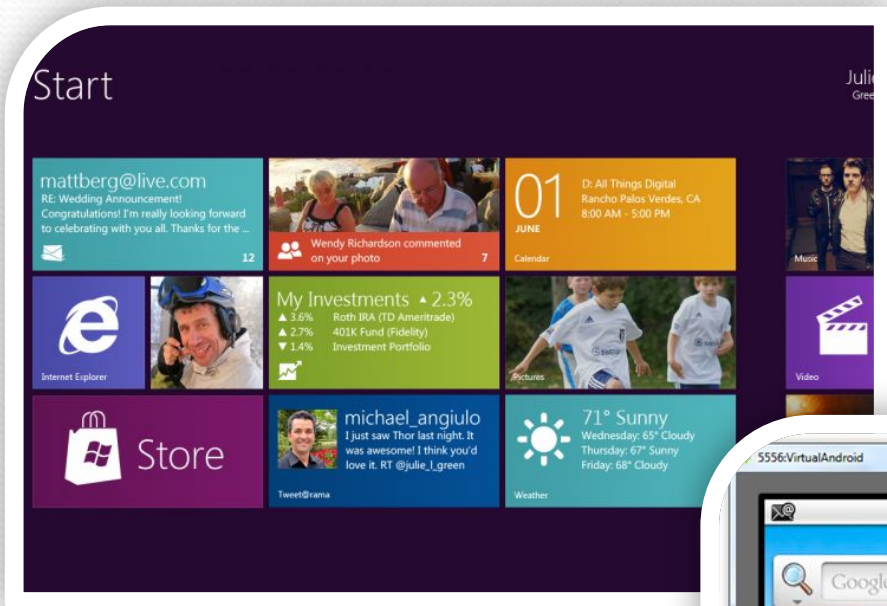


3 семинар

• Основные операционные



- **Аппаратное обеспечение** – электронные и механические компоненты входящие в состав твоего компьютера. Например, материнская плата или процессор. Аппаратное обеспечение так же называют железом компьютера.
- **Драйвер** – компьютерная программа, с помощью которой операционная или какие-либо другие программы получают доступ к аппаратному обеспечению компьютера.

- **Мультитач** – функция устройств с сенсорным вводом, которая осуществляет одновременное определение сразу нескольких координат точек касания.
- **Операционная система (ОС)** – комплекс управляющих и обрабатывающих программ, которые выступают как интерфейс программно связывающей все устройства твоего компьютера. ОС предоставляет графическую оболочку для комфортной работы с ним.

MS-DOS 6.22

```
C:\>ver
```

```
MS-DOS Version 6.22
```

```
C:\>expand /?
```

```
Microsoft (R) File Expansion Utility Version 2.10  
Copyright (C) Microsoft Corp 1990-1993. All rights reserved.
```

```
Expands one or more compressed files.
```

```
EXPAND [-r] Source Destination
```

```
EXPAND -r Source [Destination]
```

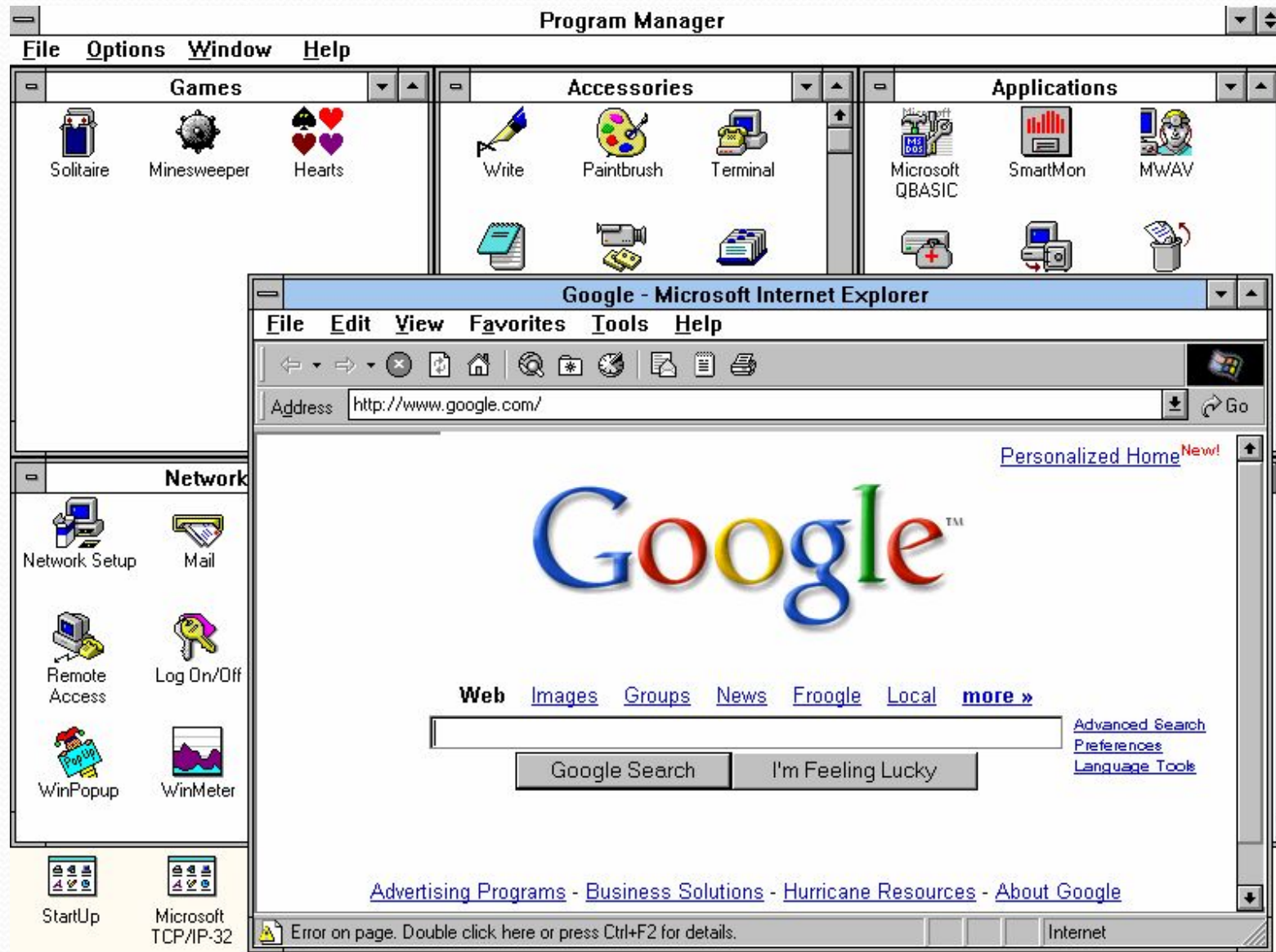
-r Automatically rename expanded files. Only valid for files
 compressed with -r switch.

Source Source file specification. Source may be multiple file
 specifications. Wildcards may be used.

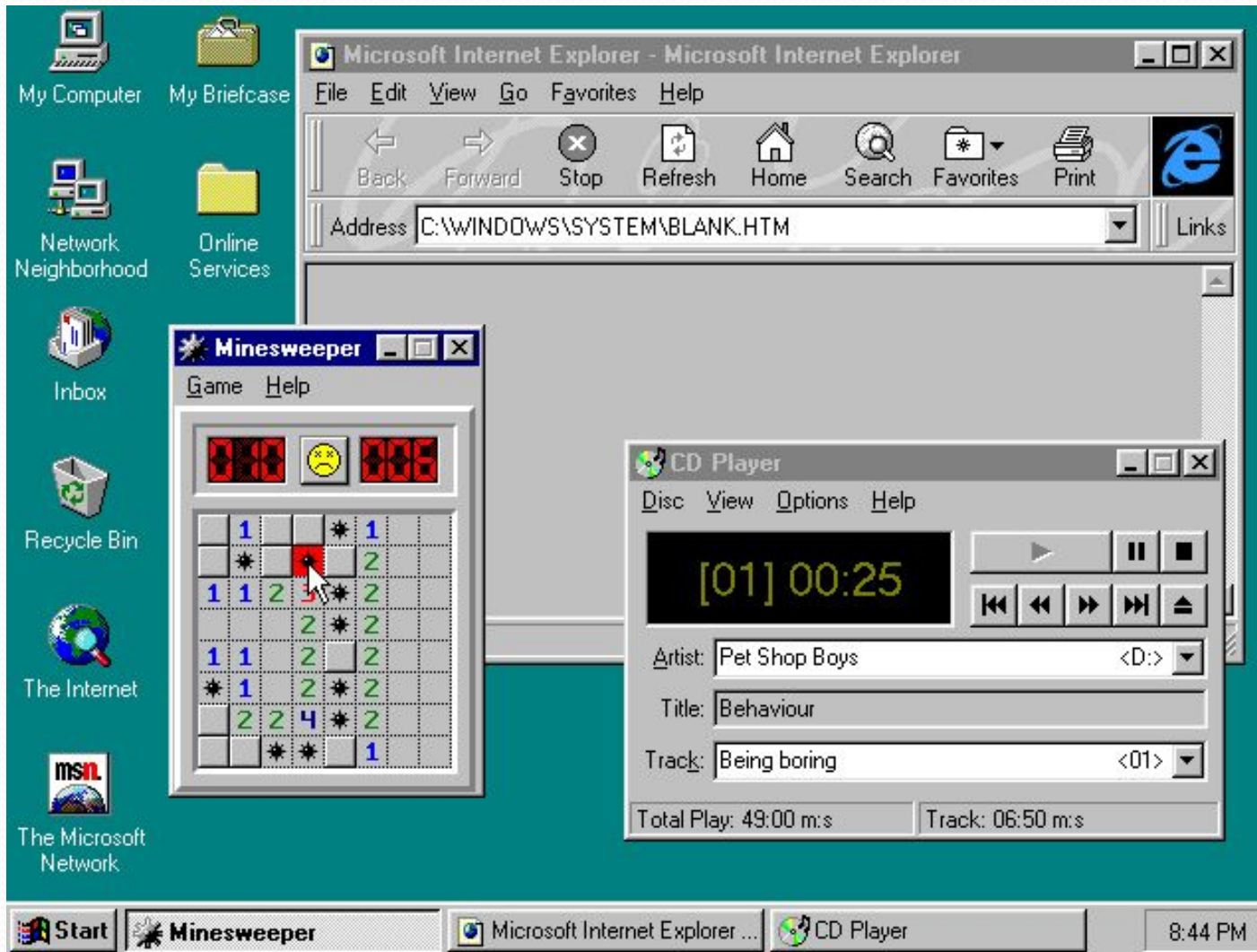
Destination Destination file / path specification. Destination may be a
 directory. If Source is multiple files and -r is not specified,
 Destination must be a directory. Wildcards may not be used.

```
C:\>_
```

Windows 3.11



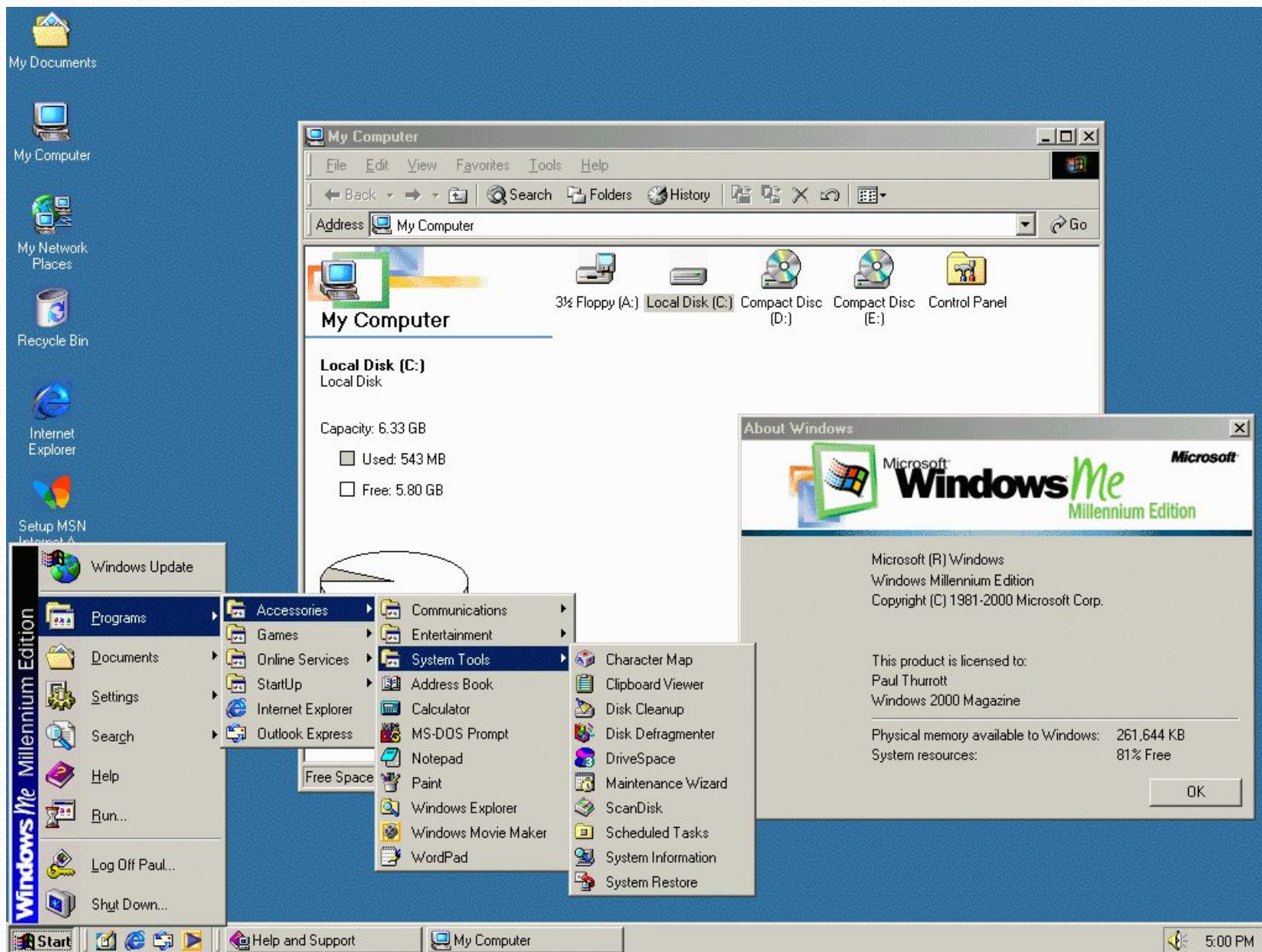
Windows 95



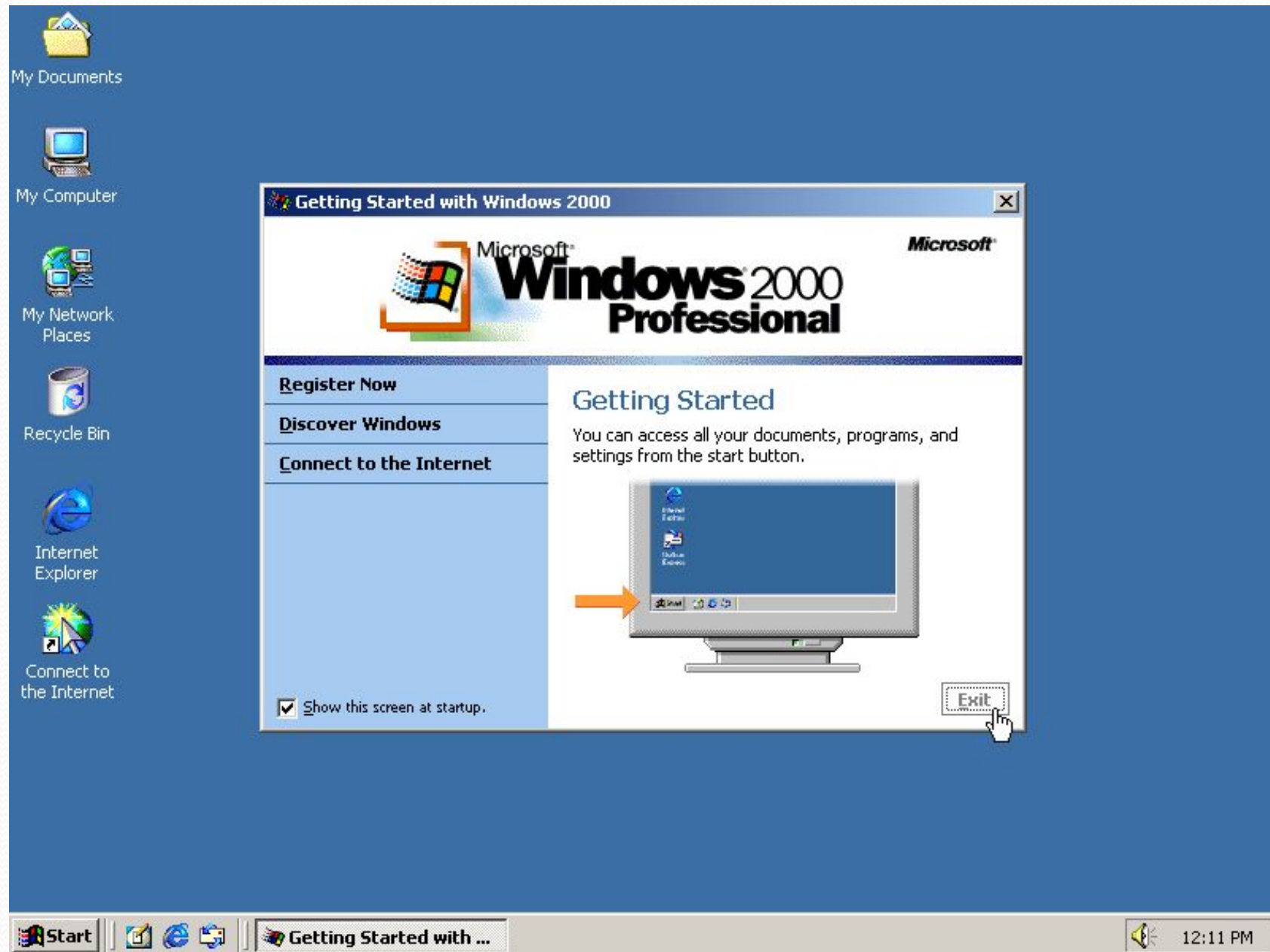
Windows 98



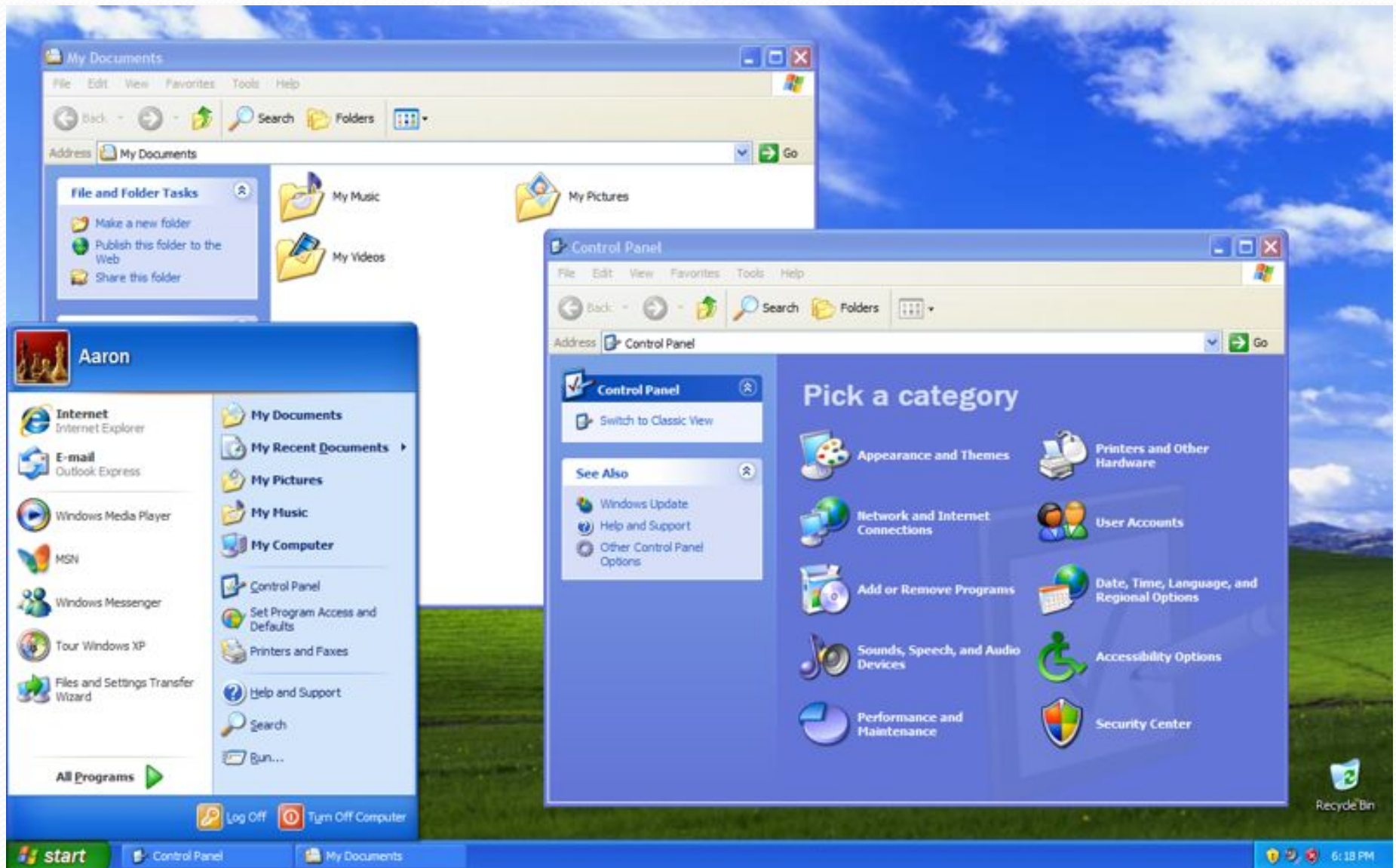
Windows ME



Windows 2000



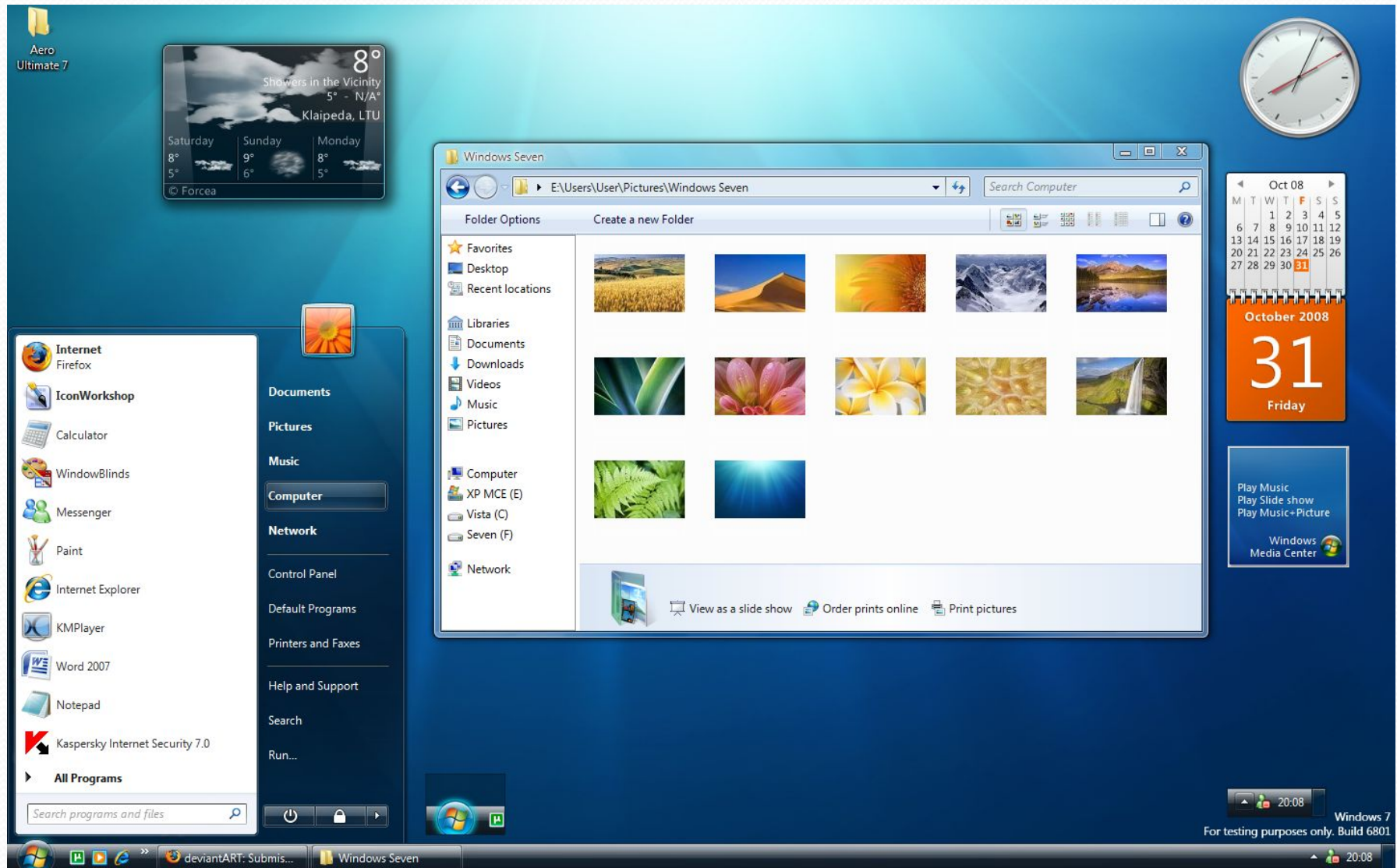
Windows XP



Windows Vista



Windows 7



Windows 8.1

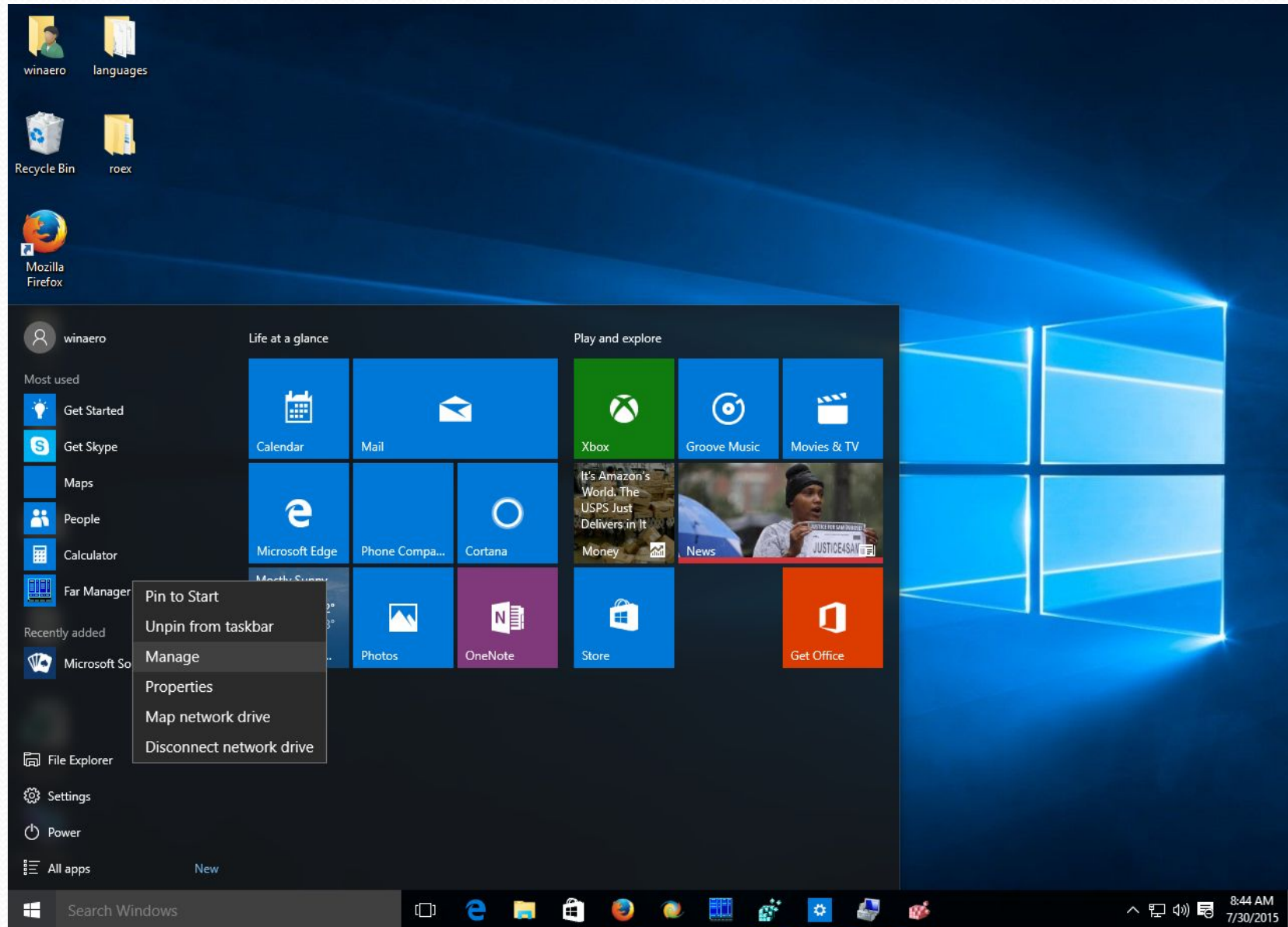
Start

Francine Park 



The Start screen features a grid of live tiles. The top row includes a Mail tile for Jean Stone with a notification count of 8, a calendar tile for Monday, 24, a Photos tile with a waterfall image, a Music tile, a Game Center tile, and a Camera tile. The second row contains a Photos tile with a collage of people, a Finance tile for BLUE YONDER - 6/24/2013 showing a price of 80.81 and a +0.10% change, an Internet Explorer tile, and a Help + Tips tile. The third row has SkyDrive, Maps, a Weather tile for San Francisco Sunny at 68° with a forecast for Today (65°/52° Mostly sunny) and Tomorrow (68°/53° Partly sunny), a Sports tile, a Travel tile, and a Reading List tile. The bottom row includes a Desktop tile with a cherry blossom image, a Store tile, a Health & Fitness tile, and an Excel 2013 tile. On the right side, there are vertical tiles for Skype, Alarms, and a group of tiles for Food & Drink, Travel, and Health & Fitness.

Windows 10



Ubuntu



ubuntu

A screenshot of the Ubuntu desktop environment. The Dash application menu is open, displaying a search bar at the top with the text "Search Applications". Below the search bar, a grid of application icons is shown, each with its name underneath. The icons include Dexter, Dictionary, Diodon, Disks, Disk Usage Analyzer, Displays, DockbarX Preference, DockX, Documents, Document Viewer, DOSBox Emulator, DOS emulator, Drawers, Dropbox, Eclipse, Eidete, emesene, Empathy Internet Messaging, Epiphany Web Browser, Euro Truck Simulator 2, Everpad, Exaile Music Player, facebook, Facebook Messenger for Linux, FF Multi Converter, File Manager, and File Manager PCManFM. The desktop background is a dark red color. On the right side of the desktop, there is a vertical scrollbar. At the bottom of the desktop, there is a dock with several icons: Home, Dash, Files, Messages, Music, Photos, and Videos. A "Legal notice" link is visible in the bottom right corner of the Dash window.

Android

Android 1.5



Android 1.6



Android 2.1



Android 2.2



Android 2.3



Android 4.0



Android 4.1



Android 4.2



iOS

История перемен: iPhone OS - iOS 9



Домашнее задание:

- 1) Записать в тетрадь системные требования следующих ОС:
 - 1) Windows XP
 - 2) Windows 7
 - 3) Windows 8
 - 4) Windows 10

- 2) Посмотреть на характеристики своего компьютера и понять, подходит ли он для перечисленных выше ОС, а если нет, то почему.