

## Классификация операционных систем:

### По назначению:

1. **ОС мейнфреймов:**
  - IBM z/OS | <https://www.ibm.com/products/zos>
  - IBM z/VM | <https://www.ibm.com/products/zvm>
2. **Серверные ОС:**
  - Windows Server | <https://www.microsoft.com/ru-ru/windows-server>
  - Red Hat Enterprise Linux (RHEL) | <https://www.redhat.com/en/technologies/linux-platforms/enterprise-linux>
3. **Многопроцессорные ОС:**
  - Solaris | <https://www.oracle.com/solaris/solaris11/>
  - Windows Server с поддержкой кластеризации | <https://www.microsoft.com/en-us/windows-server>
4. **ОС персональных компьютеров:**
  - Windows 10 | <https://www.microsoft.com/ru-ru/software-download/windows10>
  - Ubuntu Desktop | <https://ubuntu.com/blog/desktop>
5. **ОС мобильных систем:**
  - **Карманные персональные компьютеры:**
    - Windows CE | <https://msdn.microsoft.com/embedded>
    - Palm OS | <https://web.archive.org/web/20080606010915/http://www.access-company.com/products/platforms/garnet/index.html>
  - **Планшеты:**
    - iPadOS | <https://www.apple.com/de/ipados/ipados-18/>
    - Android (планшетная версия) | [https://www.android.com/intl/ru\\_ru/android-13/](https://www.android.com/intl/ru_ru/android-13/)
  - **Коммуникаторы, смартфоны, телефоны:**
    - Android | <https://www.android.com/>
    - iOS | <https://www.apple.com/ios/>
6. **Встроенные ОС:**
  - FreeRTOS | <http://www.freertos.org/>
  - VxWorks | <https://www.windriver.com/products/vxworks>
7. **ОС сенсорных узлов:**
  - Contiki | <http://www.contiki-os.org/>
  - TinyOS | <http://www.tinyos.net/>
8. **ОС реального времени:**
  - QNX | <https://blackberry.qnx.com/en>
  - RTEMS | <http://www.rtems.org/>

### По группе пользователей:

1. **Прикладные пользователи:**
  - Windows 11 | <https://www.microsoft.com/windows/windows-11>
  - macOS | <https://apple.com/macos>
2. **Программисты:**
  - Fedora Linux | <https://fedoraproject.org/>
  - FreeBSD | <https://www.freebsd.org/>
3. **Системные администраторы:**
  - CentOS | <https://www.centos.org/>
  - Windows Server | <https://www.microsoft.com/windows-server>

### Унификация:

1. **По архитектуре компьютера:**

- Windows 11 | <https://www.microsoft.com/windows/windows-11>
- Ubuntu | <https://ubuntu.com/>
- 2. **По производительности:**
  - Windows Server | <https://www.microsoft.com/windows-server>
  - CentOS | <https://www.centos.org/>
- 3. **По целевому назначению:**
  - Android | <https://www.android.com/>
  - FreeBSD | <https://www.freebsd.org/>

#### По архитектурным решениям:

- 4. **Монолитная архитектура:**
  - Debian | <https://www.debian.org/>
  - Slackware | <http://www.slackware.com/>
- 5. **Многослойная архитектура:**
  - Windows NT | <https://windows.com/>
  - IBM OS/400 | <https://www.ibm.com/products/ibm-i>
- 6. **Микроядерная архитектура:**
  - Minix | <https://minix3.org/>
  - QNX | <https://blackberry.qnx.com/en>
- 7. **Экзодро:**
  - Nemesis | <http://www.cl.cam.ac.uk/research/srg/netos/projects/archive/nemesis/>
  - MirageOS | <https://mirage.io/>
- 8. **Виртуальная машина:**
  - Java Virtual Machine (JVM) | <https://www.java.com/en/>
  - Android Runtime (ART) | <https://source.android.com/docs/core/runtime>
- 9. **Смешанная архитектура:**
  - macOS | <https://apple.com/macOS>
  - Windows 10 | <https://www.microsoft.com/ru-ru/software-download/windows10>

#### По дисциплине обслуживания:

- 1. **Однопользовательские:**
  - MS-DOS | [https://www.microsoft.com/resources/documentation/windows/xp/all/proddocs/en-us/windows\\_dos\\_overview.msp](https://www.microsoft.com/resources/documentation/windows/xp/all/proddocs/en-us/windows_dos_overview.msp)
  - FreeDOS | <https://freedos.org/>
- 2. **Многопользовательские:**
  - **Пакетные:**
    - IBM OS/360 | <https://www.ibm.com/history/system-360>
    - UNIVAC EXEC 8 | <https://ntrl.ntis.gov/NTRL/dashboard/searchResults/titleDetail/PB80219876.xhtml>
  - **С разделением времени:**
    - Multics | <http://www.multicians.org/>
    - UNIX | <https://opengroup.org/unix>

#### По поддержке процессов:

- 1. **Однозадачные:**
  - MS-DOS | [https://www.microsoft.com/resources/documentation/windows/xp/all/proddocs/en-us/windows\\_dos\\_overview.msp](https://www.microsoft.com/resources/documentation/windows/xp/all/proddocs/en-us/windows_dos_overview.msp)
  - Palm OS | <https://web.archive.org/web/20080606010915/http://www.access-company.com/products/platforms/garnet/index.html>
- 2. **Многозадачные:**
  - Linux | <https://kernel.org/>
  - macOS | <https://apple.com/macOS>

## Предпочтения ОС

Я выбираю Windows, так как привык к этой операционной системе. Это не означает, что я не готов её заменить на что-то другое. Всё дело в возможностях, которые предоставляет операционная система: пока Windows не ограничивает меня в моих потребностях, я не вижу смысла её менять.