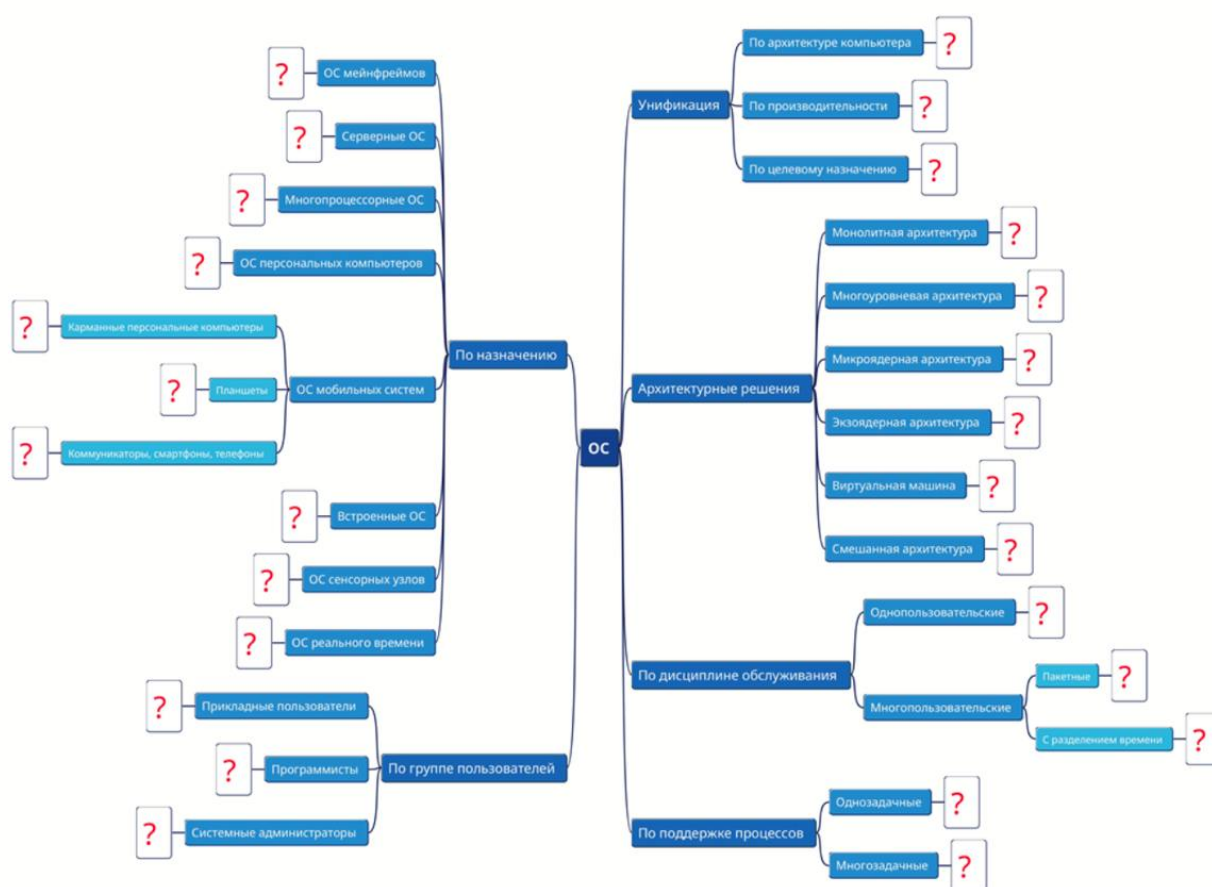


ДЗ ПО ОС БАБУШКИН

1. Привести примеры различных ОС, привязав их к классификации, рассмотренной на лекции.
Для отличной оценки привести минимум по два варианта для всех позиции со знаком вопроса.
Для оценки на 6 баллов достаточно привести по одной ОС для каждого критерия. Следует отметить, что одна и та же ОС может повторяться в различных ветвях классификации.
2. Опционально плюс 1 балл. Дополнительно к представленной классификации привести ссылки на источники информации или сайты разработчиков для ОС, представленных в задании.
3. Опционально плюс 1 балл. Описать операционную систему, которой Вы отдаете предпочтение и пояснить, почему она «круче» других ОС, опираясь на свои знания навыки, используемые инструменты. Что не позволяет Вам «променять» данную ОС на другие?



По назначению

ОС мейнфреймов

VM - [источник](#)

CBM - [источник](#) (советский аналог VM)

Серверные ОС

Windows Server OS - [источник](#)

Ubuntu server - [источник](#)

Многопроцессорные ОС

Windows Server OS - [источник](#)

Linux - [источник](#)

ОС персональных компьютеров

Windows - [источник](#)

MacOs - [источник](#)

ОС Мобильных систем

Карманные персональные компьютеры

те же что и персональные компьютеры

Планшеты

IpadOs - [источник](#)

Android - [источник](#)

Коммуникаторы смартфоны телефоны

IOS - [источник](#)

Аврора ОС - [источник](#)

Встроенные ОС

Raspberry Pi OS - [источник](#)

Виртуализованный маршрутизатор EcoRouter - [источник](#) (встроенная система в роутер)

ОС сенсорных узлов

Contiki OS - [источник](#)

TinyOS - [источник](#)

ОС реального времени

VxWorks - [источник](#)

QNX - [источник](#)

По группе пользователей

Прикладные пользователи

Windows - [источник](#)

MacOs - [источник](#)

Программисты

Windows - [источник](#)

Linux - [источник](#)

Системные администраторы

Linux - [источник](#)

Windows Server OS - [источник](#)

Унификация

По архитектуре компьютера

Linux - [источник](#)

Android - [источник](#)

По производительности

Linux - [источник](#)

FreeBSD - [источник](#)

По целевому назначению

Linux - [источник](#)

Windows - [источник](#)

Архитектурные решения

Монолитная архитектура

UNIX - [источник](#)

Novell NetWare - [источник](#)

Многоуровневая архитектура

THE Multiprogramming System - [источник](#)

MULTICS (Multiplexed Information and Computing Service) - [источник](#)

Микроядерная архитектура

KasperskyOS - [источник](#)

Symbian OS - [источник](#)

Экзоядерная архитектура

Exokernel - [источник](#)

Nemesis (University of Cambridge) - [источник](#)

Виртуальная машина

Java Virtual Machine - [источник](#)

WebAssembly (Wasm) - [источник](#)

Смешанная архитектура

Linux - [источник](#)

Windows - [источник](#)

По дисциплине обслуживания

Однопользовательские ОС

MS DOS - [источник](#)

OS/2 - [источник](#)

Многопользовательские ОС

Пакетные

IBM OS/360 - [источник](#)

VM - [источник](#)

С разделением времени

UNIX - [источник](#)

MULTICS (Multiplexed Information and Computing Service) - [источник](#)

По поддержке процессов

Однозадачные

Windows 3.x - [источник](#)

MS DOS - [источник](#)

Многозадачные

Linux - [источник](#)

Windows - [источник](#)

В последнее время я дошел до идеи, что нужно иметь максимально удобный ноутбук (по клавиатуре и формфактору) не обращая внимания на его производительность и иметь дома мощный сервер, чтобы в случае необходимости подключаться к нему и проводить мощные вычисления на нем. Потихоньку привожу план в действие - пока сервер слабый, но работает.

Итак для сервера я выбрал Arch Linux, потому что это самый легковесный и нетрудозатратный. В отличии от других систем в этом дистрибутиве только минимум инструментов, что особенно важно на данном этапе (сервер слабый). Тем временем это Linux, поэтому на нем есть большое количество уже работающего софта для программистов.