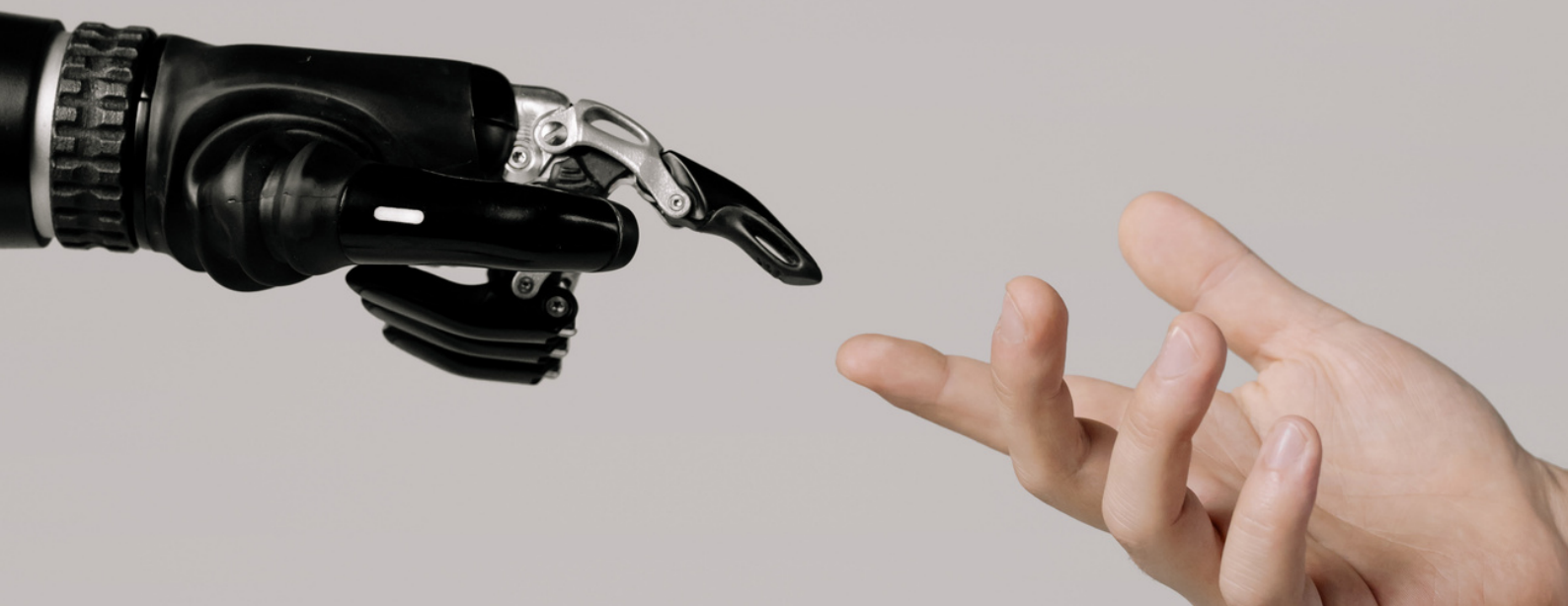


# Kas kopējais ir pingvīniem, logiem un āboliem?



## Šajā rakstā Jūs uzzināsiet

- 1 Kas ir OS
- 2 Kādas ir vispopulārākās OS
- 3 Kuru OS izvēlēties

## Vai zinājāt, ka datori nerunā mūsu valodā?

Tieši tā, datori paši pa sevi nesaprot ne latviešu, ne angļu, ne franču valodu, tie komunicē ar impulsu palīdzību, vai kā mēs tos zinām - ar 0 un 1. Lai mēs varētu veiksmīgi saprasties un sadarboties, mums ir vajadzīgs tulks. Tādu tulku datorikas pasaulē sauc par operētājsistēmu.

Operētājsistēma jeb OS ir programmatūra, kas atbild par aparātūras un programmatūras darbību pārvaldību un koordinēšanu, ka arī nodrošina to saskarsmi ar lietotājiem.

Ja nebūtu tādu tulku, lai lietotāji varētu izmantot datoru, programmētājiem nāktos katram tā jaunajam modelim rakstīt jaunu programmnodrošinājumu un lūgties, lai tas veiksmīgi strādātu ar konkrēto aparatūru. Varat iedomāties, cik reižu vajadzētu pārveidot vienu un to pašu lietotni, ja katru gadu tirgū parādās simtiem jaunu datoru modeļu?



## Pingvīni, logi vai āboli?

Atgriezīsimies pie mums, parastiem lietotājiem. Kādu operētājsistēmu labāk izvēlēties ikdienas lietošanai?

“Pingvīnīšus” jeb Linux OS operētājsistēmu mēs atstāsim jau minētajiem programmētājiem. To izmanto darbā ar datorsistēmām, kuras sauc par serveriem. Šī operētājsistēma patīk IT speciālistiem, jo tā ir bezmaksas ar brīvi pieejamu izejas kodu, ko ir viegli pielāgot konkrētas sistēmas vajadzībām. Mums, parastiem cilvēkiem, tāda operētājsistēma nav vajadzīga, mēs neizmantosim lielāko daļu tās funkciju, kā arī paies krietni ilgs laiks, kamēr mēs iemācīsimies to izmantot.

Operētājsistēma, kuru pazīst lielākā daļa cilvēku ir Windows OS. Šo operētājsistēmu izmanto daudzos ofisos. Varu atzīt, ka šī operētājsistēma tiešām ir maksimāli piemērota darbam ofisā, tai ir ērtāks interfeiss, nekā “Linuksam” un lielāka funkcionalitāte, nekā MAC OS. Šī operētājsistēmas vislielākā priekšrocība ir tas, ka tā atbalsta lielāko daļu pieejamo lietojumprogrammu, kas padara to par pirmo izvēli darba un skolas datoriem.

Apple ražotāja operētājsistēma MAC OS, savukārt, nevar palielīties ar tik plašu funkcionalitāti kā iepriekšējās divas, toties tai ir visērtākais interfeiss un sava ekosistēma. Atcerieties, cik neērti ir meklēt vadu vai vietu kādā mākoņkrātuvē, katru reizi, kad vēlaties pārsūtīt kādu attēlu vai dokumentu no telefona uz datoru. Apple ierīču ekosistēma viegli atrisina šo problēmu, tā atļauj ne tikai pārsūtīt dokumentus ar vienu klikšķi, bet arī nokopēt tekstu vienā ierīcē un ielīmēt to citā. Šī sistēma nodrošina arī vienotu makoņkrātuvu visiem failiem un atļauj sekot līdzī visu ierīču atrašanās vietai.

No šīs informācijas varam secināt, ka

- Linux atstājam programmētājiem,
- Windows izmantojam darbā,
- MAC OS lietojam mājās.

01010000 01100001  
01101100 01100100  
01101001 01100101  
01110011 00100001