

# LINUX

## Operativni sistem

Operativni sistem je najbrojniji skup programa koji upravlja radom računarskog sistema i koji ga čini funkcionalnom celinom.

Programi operativnog sistema predstavljaju interfejs između hardvera i korisničkih programa, bez koga je računar apsolutno neupotrebljiv, a korisnički programi neizvodljivi.

Najpoznatiji i najrasprostranjeniji operativni sistem jeste sigurno Microsoft Windows, ali pored njega postoji i mnogo drugih, među kojima je i Linux. On ustvari predstavlja besplatnu verziju UNIX-a uz određena ograničenja.

On je podeljen na brojne distribucije, koje u suštini imaju isto jezgro, ali se razlikuju u aplikacijama koje nude, a to omogućava da se on može podesiti prema svim vrstama korisnika, od lične upotrebe do super računara. Uglavnom su ove distribucije besplatne, a mali broj njih se plaća.

Linux se može dobiti na mnogo načina, a najjednostavniji je skinuti ga sa interneta.

Linuks (Linux) je jezgro računarskog operativnog sistema. On spada među najčuvenije primere slobodnog softvera razvijanog putem otvorenog koda.

Sam termin Linuks striktno upućuje na Linuks jezgro (Kernel), ali obično se koristi da bi označio ceo operativni sistem koji nalikuje Uneksu, a koji je zasnovan na Linuks jezgru i bibliotekama i alatima iz Projekta GNU. Linuks distribucije obično sadrže veliki broj programa koji idu uz osnovni sistem. Trenutno postoji preko 300 različitih distribucija.

U početku Linuks je bio razvijan i korišćen uglavnom od strane pojedinaca entuzijasta. Od tada Linuks je pridobio podršku od mamuta iz informatičke industrije počev od IBM-a do HP-a, kao alternativa za vlasničke verzije Uniks-a i MS Windows-a na polju servera.

Linuks takođe postaje sve popularniji kao operativni sistem za stone računare. Poklonici i analitičari pripisuju ovaj uspeh njegovoj nezavisnosti od dobavljača, niskim troškovima korišćenja, bezbednosti i pouzdanosti.

Linuks je u početku bio razvijen za Intel-ove 386 mikroprocesore a danas podržava mnoštvo arhitektura. Koristi se u aplikacijama u opsegu od ličnih računara do superkompjutera i sistema za ugradnju kao što su mobilni telefoni i lični video rikorderi.

Linuks je nastao kao akademski projekat Linusa Torvaldsa početkom devedesetih godina prošlog veka dok je još uvek studirao informatiku na univerzitetu u Helsinkiju, Finska. Linus nije bio zadovoljan performansama tadašnjih operativnih sistema na postojećem hardveru odnosno nije bio zadovoljan performansama "MS Win"-a i licencama vezanim za tadašnje UNIXS operativne sisteme. Linus je kompletan svoj rad, objavio na Internetu gde su programeri i inženjeri iz celog sveta mogli da se pridruže razvoju.

## **Istorija**

Za Linusa Torvaldsa pisanje Linuks jezgra u početku je bio hobi, za vreme studija na Helsinškom univerzitetu. Torvalds je prvobitno koristio Miniks, napisan za potrebe predavanja iz dizajna operativnih sistema. Međutim, nije podržavao proširivanje, što je navelo Linusa da napiše zamenu za Miniks. Iako je Miniks sistem prvobitno bio potreban da bi se napisao Linuks, Linuks sistem je ubrzo prevazišao Miniks po svojoj funkcionalnosti.

Prva verzija Linuks jezgra je objavljena na Internetu septembra 1991, sa drugom verzijom koja je usledila kratko posle toga u oktobru. Od tada, hiljade programera iz celog sveta se priključilo projektu.

**---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU [WWW.MATURSKI.NET](http://WWW.MATURSKI.NET) ----**

**BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST**  
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA  
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

**[WWW.SEMINARSKIRAD.ORG](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)**  
**[WWW.MAGISTARSKI.COM](http://WWW.MAGISTARSKI.COM)**  
**[WWW.MATURSKIRADOVI.NET](http://WWW.MATURSKIRADOVI.NET)**



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO **SEMINARSKI**, **DIPLOMSKI** ILI **MATURSKI** RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE **GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI** KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U **BAZI** NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU **IZRADA RADOVA**. PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM **FORUMU** ILI NA

**[maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**