

گنو / لینوکس
همیشه، همه جا !

مجید سلامت

گروه کاربران لینوکس اصفهان

- آیا تا به حال در گوگل سرچ کرده‌اید؟
- آیا تا به حال از سایت ویکی پدیا استفاده کرده‌اید؟
- آیا از اینترنت ADSL استفاده کرده‌اید؟
- از گوشی های اندرویدی چی ؟
- تا به حال از کارت سوخت برای سوخت گیری استفاده کرده‌اید؟
- پس شما از گنو/لینوکس استفاده کرده‌اید : دی

گنو / لینوکس سمبل نرم افزار آزاد

- معروفترین پروژه ی همگانی جهان

- توزیع های گنو/ لینوکس

- توزیع لینوکس چیست؟

چیدمان خاصی از نرم افزارها در کنار هسته لینوکس

- توزیع هایی برای تمامی سلايق تمامی سخت افزارها

- Debian - Ubuntu - Mint - Parted magic - Parsix - Centos - Meego - Tiny core

مک - ویندوز - گنو/لینوکس





- مک محصول شرکت اپل

- سیستم عامل همراه با سخت‌افزار (کارایی)

- محدودیت سخت‌افزار

- غیر آزاد بودن

- غیر اقتصادی



- ویندوز محصول شرکت ماکروسافت
- محدودیت سخت افزار
- سیستم عامل تجاری
- غیر آزاد

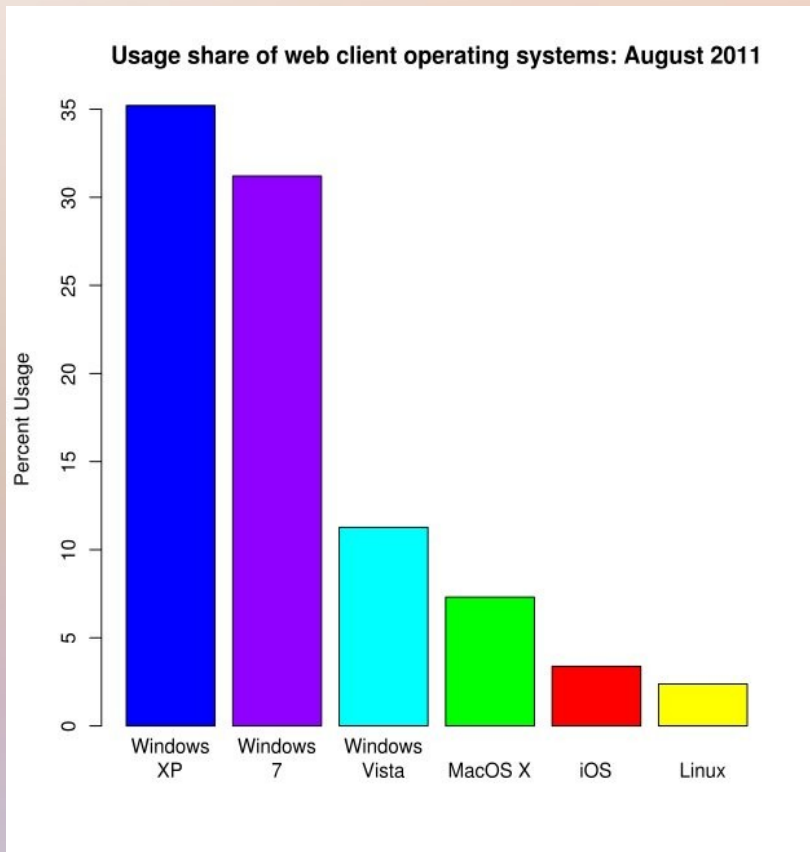


- گنو/لینوکس محصول شرکت من تو او ما شما ایشان
- به وسعت تمامی سخت افزارها
- سیستم عامل آزاد
- مجانی

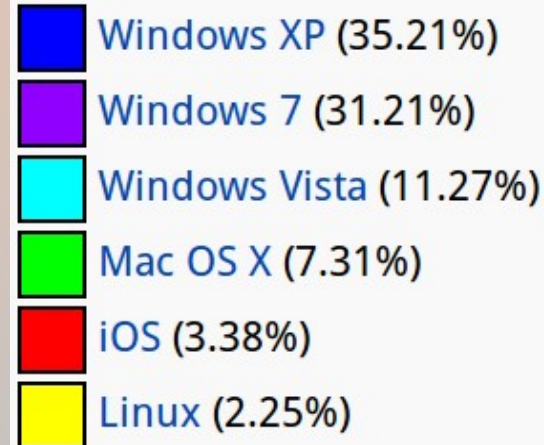
وسعت استفاده از سیستم عامل گنو/لینوکس

- کامپیوترهای شخصی
- خادم
- ابر کامپیوترها
- تلفن‌های همراه
- سخت افزارهای دیگر

کامپیوتر های شخصی



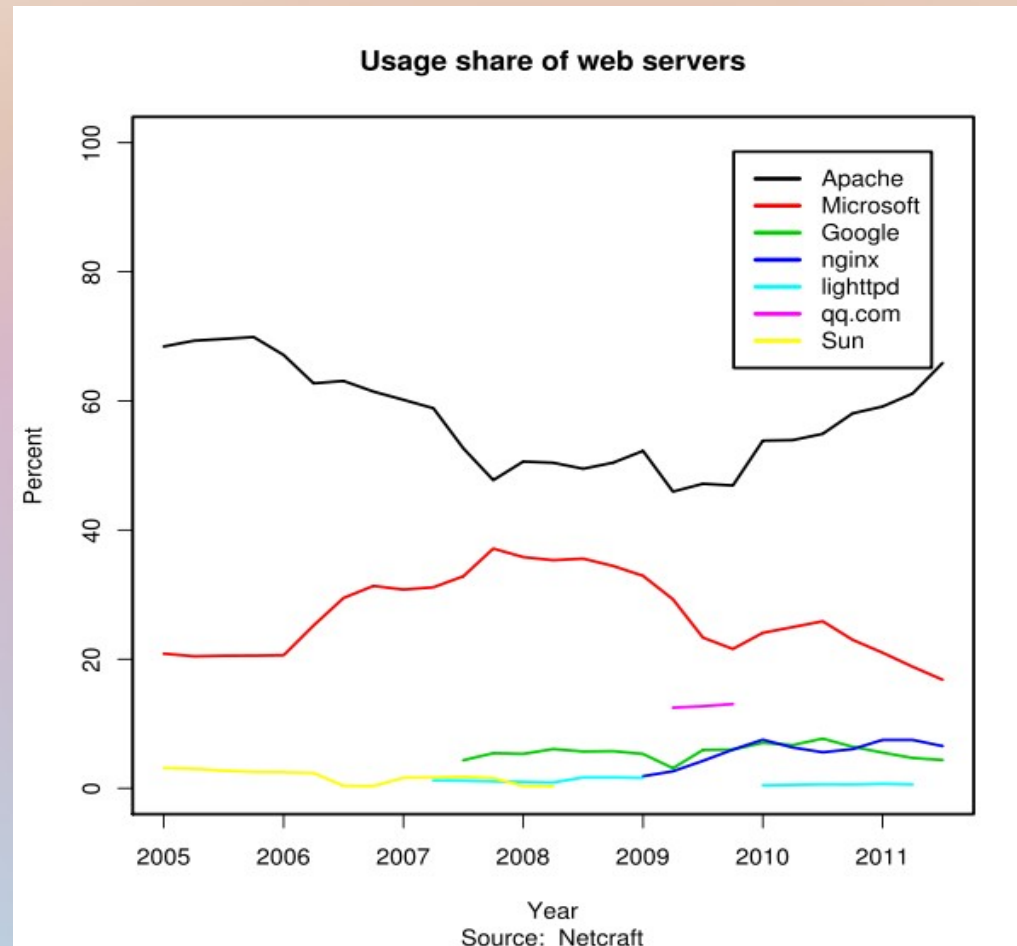
Usage share of web client operating systems. (Source: Median values from **Usage share of operating systems** for August 2011.)



http://en.wikipedia.org/wiki/Usage_share_of_operating_systems

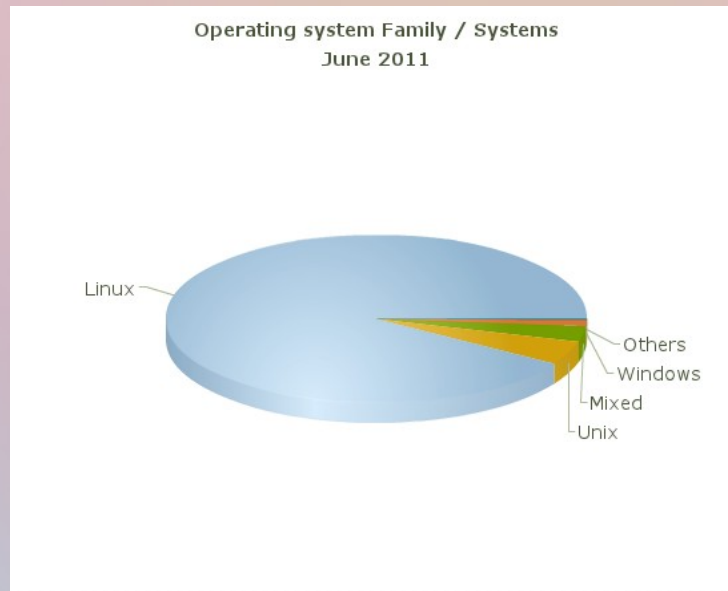
خادم (Server)

Source	Date	Method	Unix/Unix like				Microsoft Windows	References
			All	Linux	BSD	Solaris		
W3Techs	August 2011	Units (Web)	63.90%				36.10%	[28][29]
Security Space	July 2009	Units (Web)	79.64%	>70.00%			20.36%	[30][31]

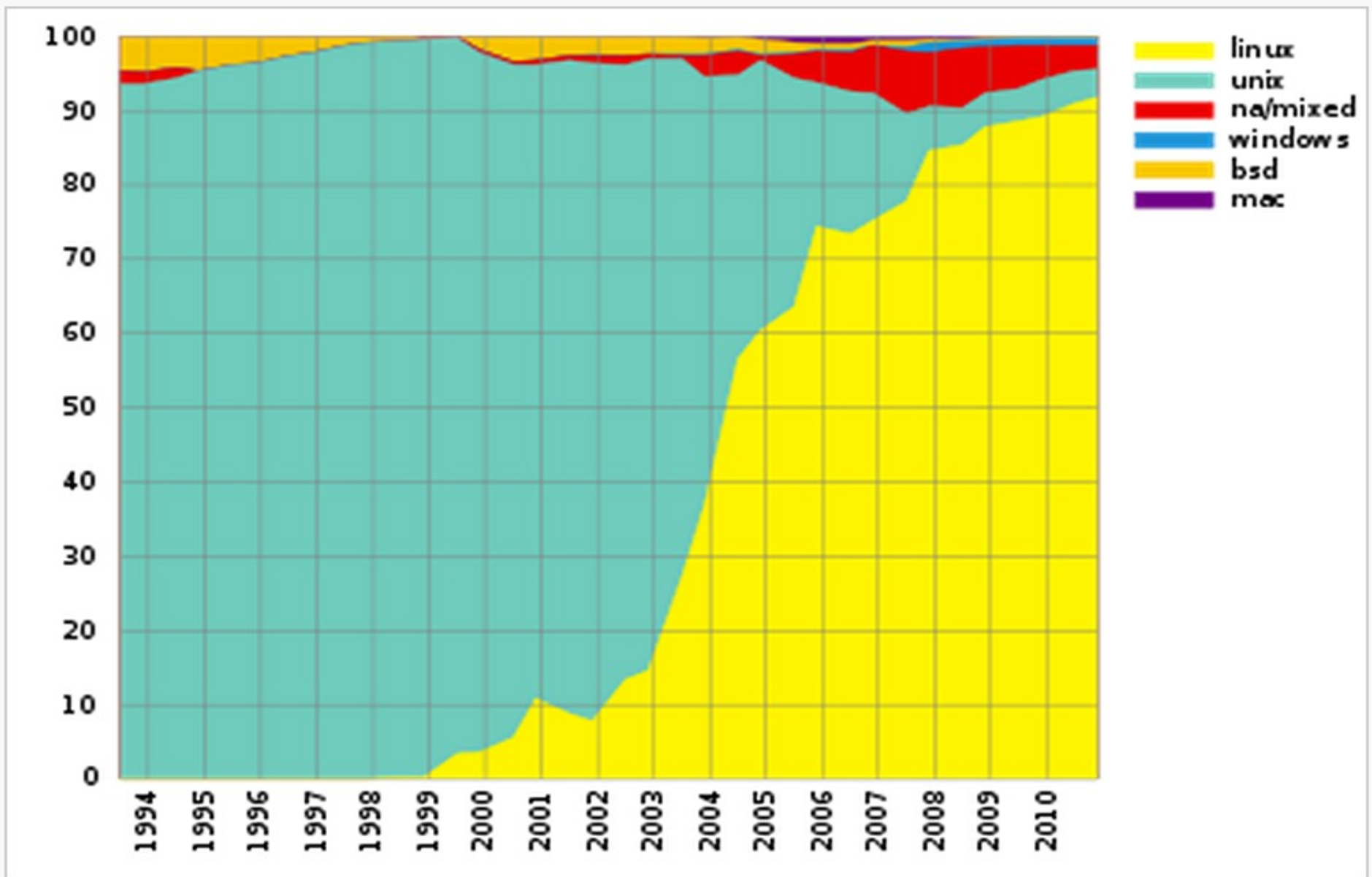


ابر کامپیوٹر ہا

Operating system Family	Count	Share %	Rmax Sum (GF)	Rpeak Sum (GF)	Processor Sum
Linux	456	91.20 %	53513545	78503517	6443648
Windows	6	1.20 %	459520	563535	63140
Unix	22	4.40 %	1718426	2205312	124976
BSD Based	1	0.20 %	122400	131072	1280
Mixed	15	3.00 %	3116134	3776512	1146880
Totals	500	100%	58930025.59	85179949.00	7779924



<http://top500.org>



Graph of supercomputer OS market share from around 1994 to 2010 according to TOP500.^[57]



June 2011

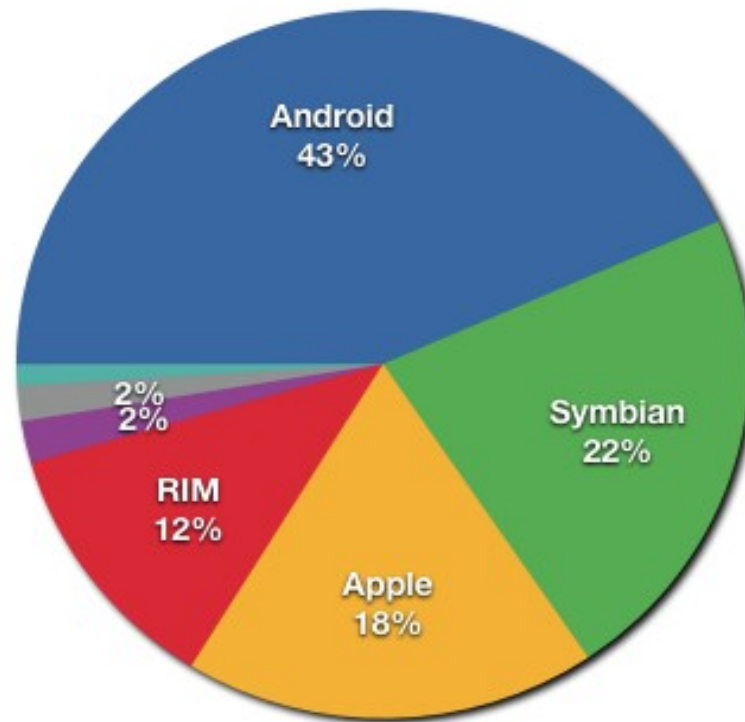
[edit]

The following table gives the Top 10 positions of the 37th TOP500 List released on June 20, 2011.

Rank	Rmax Rpeak (Pflops)	Name	Computer Processor cores	Vendor	Site Country, year	Operating system
1	8.162 8.77363	<i>K computer</i>	RIKEN 68,544×8 SPARC64 VIIIfx processors	Fujitsu	RIKEN  Japan, 2011	Linux
2	2.566 4.701	<i>Tianhe-1A</i>	NUDT YH Cluster 14,336×6 Xeon + 7168×14 Fermi, Arch (Proprietary) ^[4]	NUDT	National Supercomputing Center of Tianjin  China, 2010	Linux
3	1.759 2.331	<i>Jaguar</i>	Cray XT5 224,162 Opteron	Cray	Oak Ridge National Laboratory  United States, 2009	Linux (CLE)
4	1.271 2.9843	<i>Nebulae</i>	Dawning TC3600 Blade 55,680 Xeon + 64,960 Tesla, InfiniBand	Dawning	National Supercomputing Center in Shenzhen (NSCS)  China, 2010	Linux
5	1.192 2.28763	<i>TSUBAME 2.0</i>	HP Cluster Platform 3000SL 73,278 Xeon, Fermi	NEC/HP	GSIC Center, Tokyo Institute of Technology  Japan, 2010	Linux (SLES 11)
6	1.11 1.36581	<i>Cielo</i>	Cray XE6 142,272 Opteron	Cray	Los Alamos National Laboratory  United States, 2010	Linux (CLE)
7	1.088 1.31533	<i>Pleiades</i>	Altix 111,104 Xeon, InfiniBand	SGI	Ames Research Center  United States, 2011	Linux
8	1.054 1.28863	<i>Hopper</i>	Cray XE6 153,408 Opteron	Cray	Lawrence Berkeley National Laboratory  United States, 2010	Linux (CLE)
9	1.05 1.25455	<i>Tera 100</i>	Bull Bullx 138,368 Xeon, InfiniBand	Bull SA	Commissariat à l'énergie atomique (CEA)  France, 2010	Linux (XBAS)
10	1.042 1.37578	<i>Roadrunner</i>	BladeCenter QS22/LS21 122,400 Cell/Opteron	IBM	Los Alamos National Laboratory  United States, 2009	Linux (Fedora 9)

تلفن های همراه

Source	Date	Symbian	BlackBerry	iOS	Linux kernel based		Bada	Windows	Other
					Android	webOS			
Gartner ^[30]	Q2 2011	22.1%	11.7%	18.2%	43.4%		1.9%	1.6%	1.0%



● Android ● Symbian ● Apple ● RIM
● Bada ● Microsoft ● Other

Source	Date	Symbian	BlackBerry	iOS	Linux kernel based		Bada	Windows	Other
					Android	webOS			
Gartner ^[30]	Q2 2011	22.1%	11.7%	18.2%	43.4%		1.9%	1.6%	1.0%

Source	Year	Symbian	Android	RIM	iOS	Microsoft	Other OSs
Gartner [38]	2011 Q1	27.4%	36.0%	12.9%	16.8%	3.6%	3.3%
Gartner [39]	2010	37.6%	22.7%	16.0%	15.7%	4.2%	3.8%
Gartner [39][40]	2009	46.9%	3.9%	19.9%	14.4%	8.7%	6.1%
Gartner [40][41]	2008	52.4%	0.5%	16.6%	8.2%	11.8%	10.5%
Gartner [41]	2007	63.5%	N/A	9.6%	2.7%	12.0%	12.1%

● پارسیکس

- سال شروع توسعه ۲۰۰۵

- لینوکس فارسی

- بر مبنای دبیان

- گنوم

- ۸۴ در دیسترو واتچ

بَا تَشْكُر

• مجيد سلامت

• Hypermit.com

• hypermit@gmail.com