



نیازمندی های بازار کار IT



What is IT ?

- Information technology (IT) is the application of computers to store, study, retrieve, transmit and manipulate data, or information, often in the context of a business or other enterprise. IT is considered a subset of information and communications technology (ICT)
-

What is IT ?

- فناوری اطلاعات : مطالعه، طراحی، توسعه، پیاده‌سازی، پشتیبانی یا مدیریت سیستم‌های اطلاعاتی مبتنی بر رایانه، خصوصاً برنامه‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزار رایانه می‌پردازد

رشته دانشگاهی IT

- قبل از انتخاب رشته دبیرستان / هنرستان
- قبل از کنکور
- بعد از انتخاب IT
- **؟؟؟!!!**
- بعد از فارغ التحصیلی
- استخدام















آینده شغلی

- کمبود کار ؟
- وضعیت درآمد
- عناوین شغلی
- تخصص های مورد نیاز

شرکت های بزرگ IT

شرکت های بزرگ دنیا
شرکت های بزرگ ایران
تفاوت اصلی

List of the largest information technology companies

Rank by Revenue ↕		Company ↕	Revenue (\$B) ↕	FY ↕	Employees ↕	Market cap (\$B) ↕	Headquarters ↕
1		Apple Inc.	\$229.2	2017	116,000	\$900	Cupertino, CA, US
2		Samsung Electronics	\$173.9	2016	308,745	\$311	Suwon, South Korea
3		Amazon.com	\$135.9	2016	341,400	\$478	Seattle, WA, US
4		Foxconn	\$135.1	2016	726,772	\$66	New Taipei City, Taiwan
5		Alphabet Inc.	\$90.2	2016	72,053	\$730	Mountain View, CA, US
6		Microsoft	\$85.3	2016	114,000	\$561	Redmond, WA, US
7		Hitachi	\$84.5	2016	303,887	\$32	Tokyo, Japan
8		IBM	\$79.9	2016	414,400	\$145	Armonk, NY, US
9		Huawei	\$78.5	2016	180,000	N/A (Private)	Shenzhen, China
10		Sony	\$70.1	2016	128,400	\$51	Tokyo, Japan
11		Panasonic	\$67.7	2016	257,533	\$33	Osaka, Japan
12		Dell Technologies	\$64.8	2016	138,000	\$14	Round Rock, TX, US
13		Intel	\$59.3	2016	106,000	\$163	Santa Clara, CA, US
14		Hewlett Packard Enterprise	\$50.1	2016	195,000	\$30	Palo Alto, CA, US

زمینه های شغلی شرکت های IT

- برنامه نویسی
- هوش مصنوعی
- سخت افزار
- نرم افزار
- شبکه
- امنیت

شبکه

- زیرساخت شبکه
- سرویس های شبکه

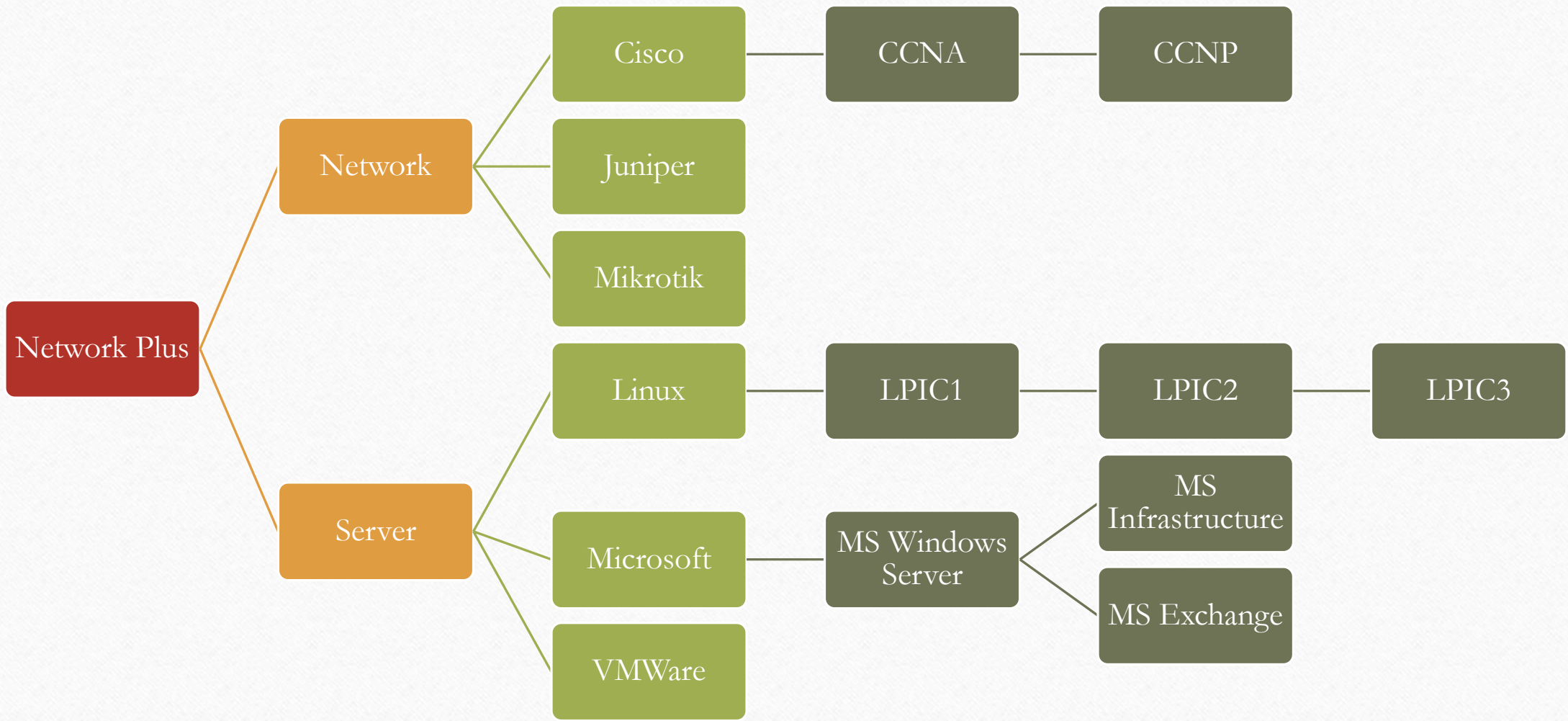
عناوین شغلی مربوط به شبکه

IT Admin یا IT MAN

- مدیر شبکه (Network Administrator)
- مدیر سرور (Server Administrator) - Sys-Admin

System Administrator

- Operating System (Windows Linux) Certifications
- Server and Data Center Certifications (More Hardware)
- Network Infrastructure Certifications



Certification Tracks		Entry	Associate	Professional	Expert	Architect
Cloud			CCNA Cloud	CCNP Cloud		
Collaboration			CCNA Collaboration	CCNP Collaboration	CCIE Collaboration	
Cybersecurity Operations			CCNA Cyber Ops			
Data Center			CCNA Data Center	CCNP Data Center	CCIE Data Center	
Design	CCENT		CCDA	CCDP	CCDE	CCAr
Industrial			CCNA Industrial			
Routing and Switching	CCENT		CCNA Routing and Switching	CCNP Routing and Switching	CCIE Routing and Switching	
Security	CCENT		CCNA Security	CCNP Security	CCIE Security	
Service Provider			CCNA Service Provider	CCNP Service Provider	CCIE Service Provider	
Wireless	CCENT		CCNA Wireless	CCNP Wireless	CCIE Wireless	

Role	Certification Level	Software-Defined Data Center			DTM
		Data Center Virtualization	Cloud Management & Automation	Network Virtualization	Desktop & Mobility
Solution Design Architecture	VMware Certified Design Expert	VCDX6-DCV	VCDX6-CMA	VCDX6-NV	VCDX6-DTM
Implementation	VMware Certified Implementation Expert	VCIX6-DCV	VCIX6-CMA	VCIX6-NV	VCIX6-DTM
Administration	VMware Certified Professional	VCP6-DCV	VCP6-CMA (VCP6-Cloud)	VCP6-NV	VCP6-DTM (VCP6-DT)
Business IT	VMware Certified Associate	VCA6-DCV	VCA6-CMA VCA6-HC	VCA6-NV	VCA6-DTM