1.Emolevy(abbas)

Selitettävä	Selitys	Kuva/kuvio	Lähde/linkki
Internet:	Internet on maailmanlaajuinen toisiinsa kytkettyjen tietoverkkojen järjestelmä, joka käyttää internetprotokollaa (TCP/IP) yhdistämään yli miljardi eri tietoteknistä	Radition (((+1))	Sivu: Wikipedia Kuva: https://www.google.fi/ search?
Intra:	Tiedottamisen tueksi on rakennettu tietoverkkoja, joiden avulla voidaan välittää eri lähteistä tulevia Meneillään olevasta terminologiaa ja käsitteistöä sekä elintarvikkeiden luokittelua Muita osajärjestelmiä ovat intranet, webpalvelut yms.	At in One Pertuin Season Collaboration Season Covidence of Court Collaboration Season Covidence of Court Cou	Sivu: Kehityspäällikkö - Laatuketju Kuva: https://www.google.fi/ search?
Ekstranet:	Ekstranet tai extranet on yrityksen tai muun yhteisön ja asiakkaan tai yhteistyökumppanin välinen Internetteknologiaa hyödyntävä suljettu verkkopalvelu.Ekstrane t-palvelun kohderyhmänä ovat	Herita Turd State 4)	Sivu: https://www.google.fi/ search? Kuva:

	ainoastaan yrityksen halutut sidosryhmät.		https://www.google.fi/ imgres?imgurl=https:/ /upload.w
lähiverkot (LAN):	Lähiverkko eli LAN (engl. Local Area Network) on rajoitetulla maantieteellisellä alueella toimiva tietoliikenneverkko. Esimerkiksi yhden talon koneiden	Languater lithrensis (NLPA) Title Service Set of Table 2019 T	Sivu:Lähiverkko – Wikipedia Kuva: https://www.google.fi/ search?
laajat lähiverkot (WAN):	Lähiverkon tärkeimpiä aktiivilaitteita ovat kytkin ja toistin jotka siirtävät tietoa lähiverkon sisällä sekä reititin, jonka avulla tieto siirtyy laajaverkkoon eli WAN:iin.	Startforw of the start of the s	Sivu: Lähiverkko – Wikipedia Kuva: https://www.google.fi/ search?rlz=1C1GCE A enFl808Fl

WLAN:	WLAN (lyhenne	WLAN - TechTerms.com	Sivu:
	sanoista wireless local area network) on langaton lähiverkkotekniikka, jolla erilaiset verkkolaitteet voidaan yhdistää ilman kaapeleita. Useimmiten WLAN-termiä käytetään tarkoittamaan IEEE 802.11 -standardia, mutta myös ETSI:n HiperLAN-standardi on langaton lähiverkko.	CONNECTED CONNECTED Lepton juried crarieless Lepton juried crariele	WLAN – Wikipedia Kuva: https://www.google.fi/ imgres?imgurl=https:/ /cdn.techt

Emolevy

Selitettävä	Selitys	Kuva/kuvio	Lähde/linkki
Emolevy:	Emolevy on tietokoneen keskeinen piirilevy, johon tietokoneen muut osat kiinnitetään, ja jonka avulla muut osat kommunikoivat. Emolevyä aiempi ja yksinkertaisempi ratkaisu oli backplane kuten Altair8800 Altair tietok oneessa, jossa useimmat komponentit sijaitsivat erillisillä piirilevyillä. Backplane on vielä nykyisin käytössä esimerkiksi reitittimissä.		Kuva: https://fi.wikipedia.org /wiki/Emolevy#/media /File:Mainboard_asus _pbh_67- v_IMGP9330_wp.jpg
Emolevy:	Emolevy on tietokoneen keskeinen piirilevy, johon tietokoneen muut osat kiinnitetää n, ja jonka ATX- emolevyn mitat ovat: leveys 305 mm, pituus 244 mm.	Construct Constr	kuva: https://fi.wikipedia.org /wiki/Emolevy#/media/ File:Motherboard_diag ram.svg

Emolevyn valmistaja ja malli	Asus, Prime B350M-A	Sivu: https://www.gigantti.fi kuva https://www.gigantti.fi /product/tietokoneet/ti etokonekomponentit/ ASUPRIMEB350A/as us-prime-b350m-a- emolevy.
Prosessorikanta:	Mekanismi[muokkaa muokkaa wikitekstiä]. Suoritinkanta, toisin kuin emolevyn muut liittimet (esimerkiksi PCI, PCI-E, AGP, SATA), mahdollistaa prosessorin	Sivu: Suoritinkanta - Wikipedia Kuva: https://fi.wikipedia.org /wiki/Suoritinkanta#/m
North Bridge:	Northbridge (muistin ohjauskeskus)	Sivu: http://www.tomshard ware.co.uk/forum/292 559-30-remove-north- bridge Kuva: https://www.google.fi/ search?q=Northbridge

			&rlz=1C1GCEA_enFl80 8Fl808&source=lnms&t bm=isch&sa=X&ved=0a hUKEwig6oeYp6bdAhV LiKYKHYYrBngQ_AUICy gC&biw=1366&bih=66 2#imgrc=CDZL240eAzH MwM:
USB, SATA yms liittimet määrineen	USB liittimiin kytketään Universal Serial Bus kytkimen sisältävä laite/piuha. SATA liittimeen kytketään Kovalevyt ja Solid-State Drivet	Thunderbolt* 3 The USB-C that does it all.	Kuva: https://www.google.fi/ search?q=USB,+SATA+y ms+liittimet&rlz=1C1G CEA_enFI808FI808&so urce=Inms&tbm=isch& sa=X&ved=OahUKEwjP qLHEqKbdAhXG8ywKH eB8CEUQ_AUICigB&bi w=1366&bih=662#imgr c=-u-OJ7ooBUXKpM:
integroidut toiminnot (esim. verkkosovitin, näytönohjain yms.)	Integroidut toiminnot (esim. verkkosovitin, näytönohjain yms.)	Parkers (1975) Annual Control of State (1975) Annual Control o	Sivun: https://www.google.fi/ search?q=integroidut+t oiminnot+(esim.+verkk osovitin,+n%C3%A4yt% C3%B6nohjain+yms.)&r lz=1C1GCEA enFl808Fl 808&source=lnms&tb m=isch&sa=X&ved=0ah UKEwj5moflqqbdAhW GhywKHRO4AAcQ AUI CigB&biw=1366&bih=6

			62#imgrc=rXR1eYh8g3 _SDM:
Max. muistin määrä.	RAM-muistin päivittäminen HP:n kannettavassa tietokoneessa parantaa järjestelmän suorituskykyä. Suunnittele päivitys selvittämällä, mikä muistityyppi tietokoneessa on, kuinka paljon muistia tietokone voi käyttää ja kuinka paljon muistia käyttöjärjestelmä tukee.	Dynaamisten taulukoiden käyttö 1. Määriä osoitin halutuun taulukko elementiin double 'p; 2. Alista osoitin malloo()m tai calloo()m avulla varattuun muistaluesseen 3. Vertaa osoitinta NULL osoitimeen 4. Lisää vähennä alikividen määrää realloo()m avulla 5. Vapauta varattu muisti free()tllä	https://www.google.fi/search?q=Max.+muistin+m%C3%A4%C3%A4r%C3%A4r%C3%A4krlz=1C1GCEAenFl808Fl808&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwj4rYCPq6bdAhWC_SwKHbbtDKAQ_AUICigB&biw=1366&bih=662#imgrc=vYi7k46DwkhL0M:
WWW –osoite, josta tieto löytyi		www.google.com	

2.Muisti (Henrik)

Selitettävä	Selitys	Kuva/kuvio	Lähde/linkki		
1.					
RAM	RAM on tietokoneohjelmien työmuisti.	Tree cuite	https://fi.wikipedia.o rg/wiki/Keskusmuist i		
ROM	ROM on suorinta käyttävän laitteen esim. tietokoneen pysyväismuisti johon ei voi tehdä muutoksia normaalin käytön aikana.	THE REAL PROPERTY OF THE PARTY	https://fi.wikipedia.o rg/wiki/Lukumuisti		
NVRAM	NVRAM on muisti joka tallentaa sen tiedot vaikka		https://www.comput erhope.com/jargon/ n/nvram.htm		

	liana and allal		
	koneessa ei olisi		
	virtaa.		
Flash	Flash on suosittu ohjelmisto jolla voidaan tehdä animaatioita tai ohjelmia	F	https://whatis.techta rget.com/definition/ Flash
2.			
DDR	DDR on parempi versio SDRAM.		https://www.techop edia.com/definition/ 5276/double-data- rate-ddr
EDO	EDO on muokattu muoto FPM muistista jota käytettiin vuosina 1980-1990.		https://www.techop edia.com/definition/ 11439/extended- data-out-edo
SDRAM	SDRAM on kehittyneempi muoto DRAM:istä. SDRAM on luku- ja kirjoitustyyppiin tyyppi, jossa jokainen bitti tallennetaan erilliseen kondensaattoriin.	County of the last	https://fi.wikipedia.o rg/wiki/DRAM

3. Miksi vanhoissa koneissa suurin muistin koko oli 1 Megatavua? Entä miksi muistia ensimmäisissä PC-koneissa oli vain 640 kilotavua?

Koska silloin kun koneissa oli vain 1 megatavu se oli paljon koska siihen aikaan ei ollut isoja tiedostoja ja teknologia ei ollut kehittynyt tarpeeksi saamaan enempään kuin 1 megatavu.

Ensimmäisessä PC-koneessa oli vain 640 kilotavua koska silloin ei pystytty saamaan parempaa ja se oli siihen aikaan tarpeeksi.

4. Mitä tarkoittaa Dual Channel ja mistä tietää, että emolevyssä sitä voi käyttää hyödyksi?

Dual Channel on tietotekniikan arkkitehtuuri, jonka avulla yhtä tai useampaa muisti moduulia voidaan käyttää yhdellä prosessorilla.

Sen tietää siitä että kun katsoo netistä.

3.kiintolevy (Robert)

IDE on liitäntäväylä jolla saat kiintolevyn liitettyä tietokoneeseen

ATA on vanha tietokoneliitäntä

Sata on myös tietokone liitäntä

Scsi on standardi

Välittämään tiedon tietokoneen ja muiden päätelaitteiden välillä

2.netistä voi mitata sen

3.tiedostojen koot on isompia ja niitä käytetään enemmän joka päiväisessä elämässä.Tietokoneet on monikäyttöisempiä

https://www.gigantti.fi/product/tietokoneet/kiintolevyt-ssd-ja-verkkotallennus-nas/TOSREADY2TB/toshiba-canvio-ready-2-tb-ulkoinen-kiintolevy-musta

4.

merkki	Malli	Nopeus rounds per minute	Hakuaika	kapasiteeti	
Toshiba	Canvio ready	5400	0.41 sekunttia	2 tb	

4. Näytönohjain (Robert)

,

Näytönohjain :asus rog strix gtx 1060 dual gb Etsi Internetistä sivu, jossa on näytönohjain ja kerro

malli	Merkki	Muisti	Muistin tyyppi	Liitäntä tyyppi	KUVA		
geforce Gtx 1060	Asus	6gb	Gddr 5	Pci express			

			_		

https://www.jimms.fi/fi/Product/Show/122103/strix-gtx1060-o6g-gaming/asus-geforce-gtx-1060-strix-oc-naytonohjain-6gb-gddr5

2.Mikä on RAMDAC ja miten se liittyy näytönohjaimiin

RAMDAC on random access from digital to analog conventer.se on näytönohjaimen osa.Sen tehtävä on muuntaa digitaaliset singaalit oikeanlaisiksi

3. Mitä hyötyä ja haittaa on emolevyyn tai prosessoriin integroidusta näytönohjaimesta, perustele.

Huonoja puolia on että se vie keskusmuistia ja se ei ole yhtä tehokas kuin muut.Hyviä puolia on se että se on halvempi