

Fartölvur

16. ágúst 2016

KYNNINGARBLAÐ Tölvulistinn | Advania |

Hraði tölvunnar skiptir öllu máli

Mikil aukning er í fartölvum með SSD-diskum sem ræsa sig upp á nokkrum sekúndum og gera vinnslu tölvunnar mun hraðvirkari.

Tölvulistinn er keðja sjö tölvuverslana sem eru staðsettar víða um land og býður upp á rúmlega 60 gerðir af fartölvum í öllum flokkum.

„Stóru fréttirnar í skólaúrvalinu hjá okkur í ár er stóraukning fartölva með SSD-diskum og FullHD háskerpuskjám á verði sem við höfum aldrei getað boðið áður,“ segir Gunnar Jónsson, sölu- og markaðsstjóri Tölvulistans. „Viðskiptavinir okkar njóta þess að við erum að flytja inn fartölvur í þúsundavís fyrir skólann sem stórlækkar verðið til þeirra. Við erum stolt af því að geta boðið viðskiptavinum okkar upp á val úr yfir 60 gerðum af fartölvum frá nokkrum af stærstu fartölvuframleiðendum heims eins og Asus, Acer, Toshiba og Apple á verðum sem erfitt er að keppa við.“

Örgjörvinn og SSD lykilatriði

„Hraði tölvunnar er algjört aðalatriði við val á fartölvu. Enginn vill þurfa að bíða eftir fartölvunni sinni í krefjandi námi. Flestir gera þá kröfu að þegar fartölvun er opnuð þá ræsi hún sig á nokkrum sekúndum og tímanum sé ekki sóað í bið. Örgjörvinn og diskurinn eru mikilvægust fyrir hraðvirknina,“ segir Gunnar. „Örgjörvinn er hjartað í tölvunni. Frá ódýrustu tölvunni sem við bjóðum upp á, til þeirrar bestu, er margfaldur munur á hraða örgjörvans. Fólk áttar sig oft ekki á því en fyrir hverjar 10.000 krónur aukalega sem fartölvun má kosta er afkastageta örgjörvans oft að aukast um tugi prósentu. Það skiptir ekki síst máli upp á endingu tölvunnar, því tölvu með betri örgjörva er lengur hröð þar sem forritin þyngjast ávallt með hverju ári.“

Mikill munur á SSD og HDD

Stærsti munurinn á SSD og HDD er hraðamunurinn að sögn Gunnars. „SSD eru með margfalt meiri les- og skrifhraða en HDD-diskar. Það þýðir að tölvun og forrit hennar ræsa sig á nokkrum sekúndum en það tekur mun lengri tíma með HDD. SSD-diskar nýta líka orkuna betur sem eykur rafhlöðuendingu fartölvunnar betur auk þess sem þeir þola meira hnjask. Eitt af því fáa sem HDD hefur haft fram yfir SSD er meira geymslupláss sem er einnig að breytast þar sem algengara er að fartölvur komi með 256GB eða 512GB SSD-diskum sem er nægt geymslupláss fyrir langflesta.“

Hann segist ekki þekkja neinn sem hefur prófað að nota tölvu með SSD sem vill skipta aftur yfir í HDD. „Hraðamunurinn er ótrúlegur. Áður voru þetta dýrustu tölvurnar í úrvalinu en við erum að ná að keyra verðið mikið niður með magnaupum og erum í skólaúrvalinu að bjóða SSD-fartölvur núna einnig í ódýrustu verðflokkunum. Þegar við erum komin niður í þannig verð þá verður engin spurning að taka frekar fartölvu með SSD, bestu kaupin eru klárlega þar.“



Hér heldur Gunnar Jónsson, sölu- og markaðsstjóri Tölvulistans, á Asus UX305 sem er ein þynnsta fartölva sem framleidd hefur verið í heiminum. MYNDIR/HANNA



Tölvulistinn býður upp á mikið úrval af fartölvum frá Asus og Acer fyrir skólann.

Aukning í háskerpuskjám

„Eitt það markverðasta í úrvalinu í ár er fjölgun fartölva með háskerpuskjám. Fyrir skólafólk og þá sem nota fartölvur til að vinna við skiptir miklu máli að vera með háskerpuskjá. Þessi háa upplausn

skilar sér ekki einungis í betri myndgæðum í öllum myndböndum og ljósmyndum heldur eykst vinnuplássið á skjánum verulega og textinn verður mun skýrari. Meiri upplausn þýðir í raun að þægilegra er að vinna í tveim-

ur skjölum hlið við hlið án þess að textinn verði óskýr og afköst-in aukast.“

Sérþekking skiptir máli

Hann segir helstu ástæðu þess að Tölvulistinn sé orðin keðja sjö

Viðskiptavinir okkar njóta þess að við erum að flytja inn fartölvur í þúsundavís fyrir skólann sem stórlækkar verðið

Gunnar Jónsson

tölvuverslana sem fagnar 24 ára afmæli í ár vera sú einfalda staðreynd að starfsmenn elski tölvur og allt í kringum þær. „Ef eitthvað kemur upp á þá leysum við málin hratt og vel. Það skiptir ekki bara máli hvaða fartölvu maður velur heldur líka hverjum maður treystir til að bregðast vel við ef eitthvað kemur upp á. Það er fátt meira pirrandi, ef maður lendir í einhverjum tölvuvandræðum, en að koma í verslun þar sem enginn veit neitt og hið eina sem hægt er að gera er að setja tölvu á verkstæði í marga daga, stundum út af málum sem tæki tölvufróðan aðila aðeins nokkrar mínútur að leysa. Við ráðum bara tölvusnillinga sem vita um hvað þeir eru að tala.“

Allar nánari upplýsingar má finna á www.tl.is.

Tölvuleikir eru magnað kennslutæki

Helga Dís Ísfold Sigurðardóttir útskrifaðist í byrjun sumars með doktorsgráðu í vísinda- og tæknifræði frá náttúruvísindaháskólanum í Þrándheimi. Doktorsverkefni hennar fjallaði um notkun tölvuleikja í námi og skoðun fjölmiðla, kennara og nemenda á þessu kennslutóli.

Sólveig Gísladóttir
solveig@frettabladid.is



„Fjölmargar rannsóknir hafa nú þegar sýnt nægilega fram á að tölvuleikir virka raunverulega sem kennslutæki. Ég ákvað því að gera ekki sérstaklega rannsókn á því heldur vildi ég fremur einbeita mér að því hvernig þessu náms-tæki er beitt,“ segir Helga sem býr í dag í Steinkjer í Noregi og starfar á við Nord-háskólann.

Helga ákvað að skoða þrjá ólíka vinkla í doktorsverkefni sínu. „Fyrst vildi ég skoða umræðuna í fjölmiðlum því hún hefur oft verið fremur neikvæð í garð tölvuleikja. Það er þó ekki endilega við fjölmiðla að sakast enda endurspeglar þeir orðræðuna í samfélaginu,“ segir Helga og telur að neikvæðnina megi helst útskýra með hræðslu við nýjungar. „Við sem höfum unnið við tölvuleiki [HDIS1] á einn eða annan hátt, höfum í gegnum tíðina þurft að afsaka starf okkar. Þó hefur viðhorfið aðeins verið að breytast.“

Helga skoðaði hvernig norskir fjölmiðlar fjalla um tölvuleiki og beindi sjónum að því hvernig fjölmiðlaumræðan breytist þegar tölvuleikir eru nefndir í samhengi við nám. „Þá er umræðan mun jákvæðari og tölvuleikir oft taldir lausn á sömu vandamálum og þeir eru álitnir skapa í öðru samhengi.“ Hún segir oft talað um að tölvuleikir leiði til einangrunar, lélegs líkamlegs forms og árásgirni. „En þegar tölvuleikjum er stíllt upp í námssamhengi kemur annað hljóð í strokkinn og skyndilega er talað um að tölvuleikir geti leyst þessi sömu vandamál“

Kennarar eru jákvæðir

Annar vinkill verkefnisins var að kanna upplifun kennara sem sóttu námskeið um hvernig nýta

mætti tölvuleiki í námi og hvernig þeir sæju fyrir sér að geta notað tölvuleiki í framtíðinni. „Kennarar eru almennt jákvæðir þegar kemur að þessum málum en þau stranda yfirleitt fremur á skóla- og menntamálayfirvöldum sem geta verið lengi að taka við sér. Helsti vandinn er að koma þekkingunni út á meðal kennara. Það þarf að sjá fólki fyrir réttum tækjabúnaði og gera kennurum kleift að gera tilraunir, prófa sig áfram og ekki síst þarf að koma tölvuleikjum sterkar inn í kennslu kennaranema,“ segir Helga.

Skólaspilin ekki eins spennandi

Þriðji vinkillinn var að kanna upplifun nemenda og hvernig þeir upplifa tölvuleiki í námi. „Það vill brenna við að þeir tölvuleikir sem hannaðir eru sem kennslutæki séu meira í ætt við hefðbundin skólaverkefni á borð við eyðufyllingar, fremur en með skemmtanagildi í huga eins og tölvuleikir sem hannaðir eru fyrir almennan markað. Krökkum finnst skólaspilin því sama marki brennd og skólabækurnar sem þykja ekki alltaf mjög spennandi,“ lýsir Helga en segir þó undantekningar á því. „Í ritgerðinni tek ég dæmi um fremur þurlegan tölvuleik sem settur var upp sem keppni,



Rannsóknir hafa sýnt fram á að tölvuleikir geti nýst mjög vel sem kennslutól. NORDICPHOTOS/GETTY



Helga Dís Ísfold Sigurðardóttir.

bæði milli bekkja og milli skóla. Þetta leiddi til hópeflis, sem gerði að verkum að krakkar voru að spila leikinn utanskóla og tóku hann jafnvel fram yfir vinsæla leiki á borð við Fifa og Minecraft.“ Helga segir í raun hægt að nota alla tölvuleiki í kennslu, jafnvel ofbeldisfulla leiki á borð við Grand Theft Auto. Hins vegar þurfi nokkra útsjónarsemi kennara til að sjá hvernig það sé best gert, sem og þekkingu á bæði miðlinum og markhópnum, þar sem ekki allir leikir eigi við öll bekkjarstig.

Stór hluti af menningunni

Hún segir þróunina á réttri leið. „Óttinn er að dvína og þekkingin að aukast á gagnsemi tölvuleikja. Í raun getur ekkert stöðvað að tölvuleikir verði notaðir í skóla-

kerfinu enda eru þeir nú þegar afar stór hluti af menningu okkar. Við spilum leiki í símunum okkar, leikir eru notaðir í auglýsingaskyni og markaðssetningu, þeir eru notaðir til að fræða fólk um sjúkdóma og öryggismál, og bandaríski herinn hefur til dæmis notað tölvuleiki til að fá fólk til að skrá sig í herinn. Tölvuleikir eru mjög víða og engin ástæða til að halda skólanum utan við það,“ lýsir Helga.

Hún kennir meðal annars tölvuleikjahönnun við Nord en samhliða því starfar hún að samnorrænu verkefni með kennurum og tölvuleikjaframleiðendum frá hinum Norðurlöndunum. „Markmið okkar er að reyna að finna út hvar skórin kreppir, hvað þarf að gera til að greiða leið þessa magnaða kennslutækis inn í skólakerfið og að gera hjálpargögn aðgengileg.“

Vandaðar fartölvutöskur

Í verslunum **Advania** má finna fjölbreytt úrval af töskum fyrir allar gerðir fartölva og ýmsa fylgihluti.

Advania hefur um árabil lagt áherslu á að bjóða fjölbreytt úrval af töskum fyrir allar gerðir fartölva og í aðdraganda nýs skólaárs hefur fyrirtækið bætt úrvalið enn frekar. Sólveig Ásgeirsdóttir, söluráðgjafi í verslun Advania í Guðrúnartúni, segir ýmsar áhugaverðar töskur vera komnar í sölu.

Ein þeirra er sérstaklega hönnuð fyrir hjólréiðafólk og kallast PortDesign Go Led. „Framan á töskunni eru innbyggð LED-ljós sem gefa til kynna í hvaða átt hjólakappinn ætlar að fara en þeim er stýrt með þráðlausri fjarstýringu sem fest er á stýri hjólsins. Pokanum fylgir vatnsvarin yfirbreiðsla sem hleypir LED-ljósinu í gegn en ver töskuna um leið fyrir vatni. Hægt er að koma allt að 15“ fartölvu fyrir í töskunni, spjaldtölvu auk fjölda annarra aukahluta.“

Sólveig tekur fram að útlit taskanna sé fjölbreytilegt og að hægt sé að fá venjulegar fartölvutöskur en einnig aðrar gerðir þar sem



Vinsæl og vönduð hliðartaska. Verð 12.990 kr.

Chicago Eco er búin til úr 24 endurnýttum plastflöskum. Verð 12.990 kr.



farið er út fyrir hið hefðbundna form. „Þá er átt við töskur á borð við hliðartöskuna frá Boutique House, en hún hefur verið vinsæl hjá konum og er með pláss fyrir allt að 14“ fartölvu auk þess sem hægt er að koma fyrir bókum og öðrum aukahlutum.“

Þegar kemur að töskum er PortDesign ansi sniðugur framleiðandi að sögn Sólveigar en þaðan kemur t.d. Chicago Eco,

taska sem er búin til úr 24 endurnýttum plastflöskum. „Hún rúmar allt að 16“ fartölvur og er með gott pláss fyrir aukahluti auk þess sem henni fylgir vatnsvarin yfirbreiðsla.“

Þessar töskur og margar fleiri er hægt að skoða á skólavef Advania, advania.is/skoli, en þar má einnig finna fjölbreytt úrval af öflugum tölvum og búnaði fyrir skólann.



PortDesign Go Led er hönnuð fyrir hjólréiðahetjur. Verð 24.990 kr.



Í aðdraganda nýs skólaárs hefur Advania bætt úrvalið af fartölvutöskum að sögn Sólveigar Ásgeirsdóttur, söluráðgjafa í verslun Advania í Guðrúnartúni. MYND/ERNIR



The power to do more

Gæða DELL vélar fyrir skólafólk



DELL fyrir nettengda >

Verð 49.990 kr.

Dell Inspiron 3162 er lítil og létt netbook fartölva. Tilvalin fyrir þá sem vilja geyma gögn í skýinu.

11,6"

Skjár

2GB

Vinnsluminni

Intel N3050

Örgjörvi



DELL fyrir hagsýna >

Verð: 99.990 kr.

Dell Vostro 3559 er hagkvæm í verði og gefur ekkert eftir í gæðum.

15,6"

Skjár

4GB

Vinnsluminni

i5

Örgjörvi



360°

DELL fyrir sniðuga >

Verð frá: 119.990 kr.

Dell Inspiron 5368 er með snertiskjá sem snýst allan hringinn og er því bæði fartölva og spjaldtölva.

13,3"

Skjár

4GB

Vinnsluminni

i3

Örgjörvi



DELL fyrir kröfuharða >

Verð frá: 129.990 kr.

Dell Inspiron 5559, með eða án snertiskjás, uppfyllir kröfur þeirra sem vilja læra og leika sér.

15,6"

Skjár

8GB

Vinnsluminni

i5

Örgjörvi



DELL fyrir töffara >

Verð: 284.990 kr.

Dell XPS 13 margverðlaunuð, örþunn og létt tölva fyrir þá sem vilja kraft og glæsileika.

13,3"

Skjár

8GB

Vinnsluminni

i5

Örgjörvi



Flott fartölvuumslæg >

Verð frá: 4.990 kr.

Teygjanlegt neoprene umslag fyrir 10-15,6" fartölvur. Til í mörgum litum.

Kíktu á skólavefinn okkar eða komdu í kaffi. Við tökum vel á móti þér!

advania.is/skoli

Guðrúnartúni 10, Reykjavík og Tryggvabraut 10, Akureyri
Opð mánudaga til föstudaga frá 8 til 17



advania

Welcome to IT

Stjörnurnar spila líka tölvuleiki

Tölvuleikir eru orðnir stór hluti af menningu okkar. Stórstjörnurnar fara ekki varhluta af því og margar þeirra hafa lýst yfir miklum tölvuleikjaáhuga. Hér eru nokkrar þeirra.



Leikkonan Mila Kunis hefur spilað *Call of Duty* og *World of Warcraft*.



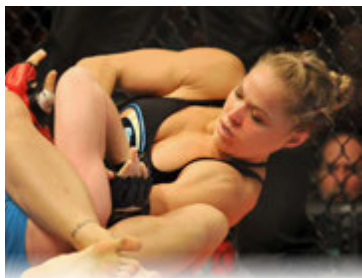
Söngvarinn Justin Bieber hefur sagst spila *Call of Duty: Black Ops*. Honum líkar einnig við *Mario Kart* og *Halo*.



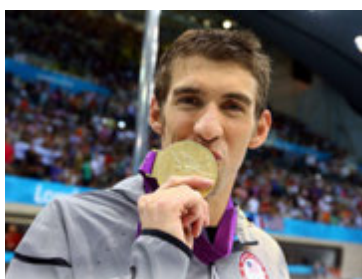
Henry Cavill, sem flestir kannast við sem Superman, spilar *World of Warcraft*.



Leikarinn Zac Efron er vist mikill aðdáandi *Halo*-tölvuleikjanna.



Bardagaíþróttakonan Ronda Rousey spilar *World of Warcraft*.

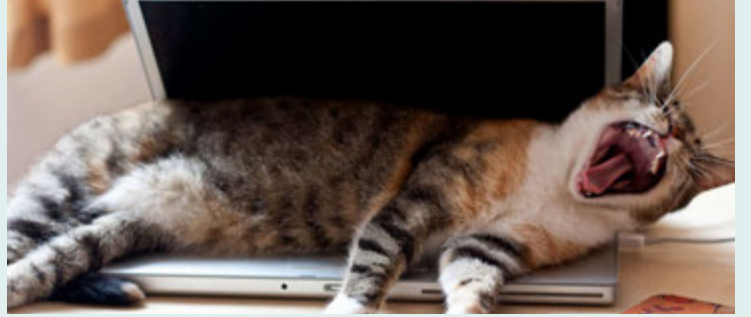


Árið 2012 sagðist Michael Phelps spila 30 tíma á viku í *Call of Duty*. Einnig hefur verið búinn til sérstakur Xbox-leikur þar sem hann er sjálfur í aðalhlutverki.

ÓVINIR FARTÖLVUNNAR NÚMER EITT!

Það er mikilvægt að fara vel með fartölvuna sína, þá bæði þarf ekki að endurnýja hana eins oft og svo svarar hún góðri meðferð með hraða og lipurð. Eitt af því sem er erfitt að hlýða en nauðsynlegt að tileinka sér er að sleppa því alveg að borða og drekka þegar verið er að nota fartölvu. Vökvi er lífs-hættulegur fyrir stýrikerfið í tölvunni og matarleifar eru bæði sóðalegar á að líta og draga líka skorðyr inn í lykklaborðið sem er frekar

ósKemmtilegt að rekast óvænt á í miðjum ritgerðarskrifum. Haltu gæludýrum frá fartölvunni þinni, bæði eru hárin úr þeim óholl fyrir lykklaborðið en svo geta kátir hvuttar og forvitnir kettir hent fartölvum á gólfið hraðar en augað sér. Þvoðu þér alltaf um hendurnar áður en þú sest við tölvuna, þannig endist lykklaborðið lengur. Ekki vera með tölvuna uppi í rúmi, hún stíflast fyrr af rykmaurunum í rúmfötunum en þú gerir þér nokkra grein fyrir.



Þessi kisa vinnur að því hörðum loppum að útrýma samkeppni aðila um athyglina en kattahár eru afar slæm fyrir víftuna í fartölvum.

COMPUTER.IS

Við erum sérfræðingar í tölvum

SkólaTILBOÐ

Lenovo Ideapad 100 - 15,6"

15,6" HD, 500GB diskur, Intel Dual Core, 4GB minni, 5 klst rafhlaða, DVD drif
Frábær tölva fyrir skólafólk á öllum aldri

TILBOÐ: 49.900 (Áður: 59.900)



Gott verð!

Lenovo YOGA 700

14" FHD, 256GB SSD diskur, Intel i5 8GB minni, 8 klst rafhlaða, 1,6kg

Tilboð: 144.900 (Áður: 149.900)



Asus ZenBook M3

13,3" FHD, 128GB SSD diskur, Intel M3 8GB minni, 10 klst rafhlaða, 1,2kg

Verð: 149.900



Asus EeeBook

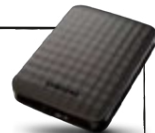
11,6" HD, 500GB diskur, Intel N3050 4GB minni, 8 klst rafhlaða, 1,2kg
Físlétt og meðfærileg tölva

Verð: 59.900



4TB vasaflokkari

TILBOÐ: 25.900 (Áður: 29.990)



Þráðlaus mús

TILBOÐ: 1.990 (Áður: 2.990)



Lenovo Y700 i5

15,6" FHD, 128GB SSD og 1TB HDD, Intel i5-6300HQ, 8GB DDR4 4 klst rafhlaða, nVidia GTX960 m/4GB

Verð: 179.900

Góð í leikina!



Lenovo Ideapad 300 - 15,6"

15,6" HD, 1TB diskur
Intel i7-6500U, 8GB minni
4 klst rafhlaða, DVD skrifari
AMD M330 skjá kort m/2GB

Tilboð: 109.900 (Áður: 124.900)



Asus 21,5" FullHD skjár



TILBOÐ: 18.300 (Áður: 19.990)

Asus T100HA

10" skjár, 64GB SSD, Intel Quad Core 4GB minni, 12 klst rafhlaða 1kg

Verð: 64.900



Lenovo Z51-70 i7

15,6" FHD, 1TB SSHD
Intel i7, 8GB minni,
4 klst rafhlaða
R9-M375 m/4GB

Verð: 149.900



Asus ZenBook i5

13,3" FHD, 256GB SSD, Intel i5, 8GB minni, 12 klst rafhlaða, 1,3kg

Verð: 179.900



Computer.is, Skipholti 50c, 105 Reykjavík, Sími 582 6000

Opnunartími: 10:00-18:30 virka daga
12:00-17:00 laugardaga