

STİV COBSUN ŞƏRƏFİNƏ İNTERAKTİV ABİDƏ

Rusiyanın Sankt-Peterburq şəhərində dünyanın məşhur informasiya texnologiyaları şirkəti olan "Apple" korporasiyasının yaradıcısı Stiv Cobsun şəərəfinə abidə ucaldılmışdır



Hündürlüyü 188 santimetr olan abidə "iPhone 4" smartfonunun modeli şəklində hazırlanmışdır. iPhone-un ön panelində yerləşən sensor ekran vasitəsilə layihənin saytına daxil olmaq mümkündür. Burada, həmçinin S.Cobsun tərcümeyi-halı və onun çıxışlarının video görüntüləri ilə də tanış olmaq olar. Arxa paneldə isə Cobs haqqında sayta daxil olmaq üçün QR-kod yerləşir.

Abidənin sensor ekranı -30°C -dək temperaturda işləmək qabiliyyətinə malikdir. iPhone-un maketinə abidənin yaxınlığında olan insanları lentə alan kamera da quraşdırılmış, eləcə də abidənin yerləşdiyi ərazi Wi-Fi şəbəkəsi ilə təmin olunmuşdur.

Qeyd edək ki, Stiv Cobs mədəaltı vəzinin xərçəngi xəstəliyindən əziyyət çəkdiyinə görə, 2011-ci ilin avqustunda "Apple" şirkətinin baş direktoru vəzifəsindən getmiş, həmin ilin oktyabrında dünyasını dəyişmişdir.

İNNOVASIYALI MÜHƏRRİK

Fransanın PSA Peugeot Citroen avtomobil konserni Air Hybrid adlı innovasiyalı mühərrik hazırlamışdır



Mühərrik benzin və ya elektrik enerjisi ilə yox, sıxılmış hava ilə işləyir. Perspektivdə bu mühərrik 100 km yola cəmi 2 litr yanacaq işlədəcəkdir. Air Hybrid mühərriki daxili yanma prinsipi ilə işləyən adi benzin mühərriki, sıxılmış hava üçün hidravlik kompressor və dəyişdirilmiş ötürücülər qutusunda ibarətdir. Maşın sırf sıxılmış hava ilə işləyən mühərriklə 60 km/saat sürətlə hərəkət edə bilər. Bu zaman maşın ətraf mühiti əsla çirkləndirmir.

Fransız mütəxəssislər bildirmişlər ki, əgər belə mühərriklə Citroen C3 və ya Peugeot 208 avtomobili təchiz olunarsa, maşın 100 km yola cəmi 2,9 litr yanacaq sərf edəcəkdir.

PSA Peugeot Citroen konserni sıxılmış hava ilə işləyən maşınları 2016-cı ildə istehsal etmək niyyətindədir.



QOL KOMPÜTERİ

"Apple" şirkəti qol kompüterini üçün patent almaq məqsədilə müraciət etmişdir

İnformasiya texnologiyaları sahəsində ABŞ-ın nəhəng şirkətlərindən biri olan "Apple" saat kimi qola taxılacaq, brasletə oxşar kompüter üçün patent almaq məqsədilə müraciət etmişdir.

ABŞ-ın patent və ticarət markaları Agentliyi patent almaq üçün müraciət barədə məlumat yaymışdır. Bu, çevik sensor ekrana malik qol kompüterinə olacaqdır.

Belə naqilsiz qol kompüterini digər portativ qurğularla, məsələn smartfonlarla əlaqə yaratmağa imkan verəcəkdir.

AMERİKALI ALİMLƏR AYIN ÖYRƏNİLMƏSİNİN YENİ PLANINI TƏQDİM ETMİŞLƏR

NASA təbii peykində avtomatik laboratoriya yerləşdirmək və xüsusi robotun köməyi ilə tədqiqat üçün material əldə etməyi planlaşdırmışdır

O, tırtılda hərəkət edir və torpağın qazılması üçün iki mexanizmə malikdir. Onlar maneələrin aradan qaldırılmasına kömək üçün də istifadə oluna bilər.

Aparat 18 kiloqram yük daşımaq gücünə malikdir. Kosmik raketin sınağı 2014-cü ildə keçiriləcəkdir.

AZƏRBAYCANIN MİLLİ KLAVİATURASI HAZIRLANMIŞDIR

AMEA-nın müxbir üzvü Asaf Hacıyev yeni klaviaturanın vizual görünüşcə hazırda istifadə etdiyimiz klaviaturalardan fərqlənməyəcəyini, sadəcə hərflərin Azərbaycan əlifbasındakı kimi düzüləcəyini söyləmişdir



A.Hacıyev qeyd etmişdir ki, tarixdə ilk klaviatura ingilis dilinə uyğunlaşdırılmış və mexaniki çap maşınlarının əsasında yaradılmışdır. Çap maşınlarında isə tez-tez rast gəlinən hərflər arasında məsafə qoyulmuşdur ki, çap maşınlarında problem yaşanmasın. Amma bunu kompüter klaviaturalarına tətbiq etmək düzgün deyil, çünki yazının sürətinin artması və əlin yorulmaması üçün tez-tez rast gəlinən hərflər yanaşı yerləşməlidir. Yeni yaradılan klaviatura buna hesablanmışdır. Az enerji itirməklə, maksimum sürət əldə etmək yeni klaviaturanın başlıca prinsiplərindən biridir.

Yeni klaviaturanın layihəsi üçün patent də alınmışdır.

ÜÇÖLÇÜLÜ TƏFƏKKÜR XƏRİTƏSİ YARADILMIŞDIR

Alimlər çoxdan bəri beynin ümumiləşdirilmiş xassələri necə gördüyünü aydınlaşdırmaq istəyirdilər

Əvvəllər belə hesab olunurdu ki, beyində hər kateqoriyanın altında onun öz zonası vardır.

Berkliyədəki (ABŞ) Kaliforniya Universitetindən olan tədqiqatçılar eksperiment zamanı digər bir neçə mexanizm aşkarlamışlar. Onlar iki saat ərzində könüllülər üçün müxtəlif videokliplərdən parçalar nümayiş etdirmiş və bununla maksimal sayda “kateqoriyaları” əhatə etməyə çalışmışlar. Nəticədə tədqiqatçılar beynin 1700 ümumiləşdirilmiş əlamətin təyin olunmasına cavab verən 30 min sahəsini ayırmağa nail olmuşlar.

Lakin aydın olmuşdur ki, beyin heç də hər bir əlaməti ayrılıqda dəyərləndirmir və dərhal onların arasında oxşarlıq dərəcələrini təyin edir.

Əgər beynin obyektlərin kateqoriyalara ayrılmasına cavab verən sahələrinin üçölçülü “atlas”ını çəkmək mümkün olsaydı, onda bu, şaxələnmiş ağaca bənzəyərdi. Beyin neyronlarının fəallığı kateqoriyalar arasındakı yaxınlıq dərəcəsinə uyğundur. Maraqlıdır ki, həmin “kateqoriya xəritəsi” yalnız görmə qabığı deyil, digər zonaları da əhatə edir.

Alimlər söyləyirlər ki, “fikirlərin oxunması” üçün qarşımızda daha bir yüksəktexnologiyalı imkan vardır. Bu xəritənin və tomoqrafın köməyi ilə insanın nəyi gördüyünü irəlicədən dəqiq demək olar. Xatırladaq ki, . Kaliforniya Universitetində çalışan amerikalı alimlər 2007-ci ildə beyin dalğalarını mətnə və səsə çevirən xüsusi qurğu yaradaraq, insanın daxili monoloqunu “dinləməyi” öyrənmişlər. Neyrofizioloqlar 2010-cu ilin əvvəlində tomoqrafın köməyi ilə “fikirləri oxumağa” imkan verən eksperimentlər aparmışlar.

Məlumdur ki, peşəkar musiqiçilər pianoçunun səssiz videoyazısını gözdən keçirməklə melodiyanı eşidə bilirlər. Bu zaman onların beyinlərində səsi qəbul edən zonalar fəallaşır. Məhz bu fakt tədqiqatçıları əks prosesi də sınaqdan keçirmək fikrinə cəlb etmişdir.

Əgər “fikirlərin oxunması” istiqaməti bu cür sürətlə inkişaf edərsə, bir neçə onillikdən sonra alimlər, doğrudan da, fikirləri oxumaq imkanı əldə edəcəklər.

