

virtuālā IZSTĀDE

Preču un pakalpojumu
attīstība



programmēšanas tehniķi



elektronikas tehniķi



elektrotehniķi



klientu apkalpošanas speciālisti



telekomunikācijas tehniķi



loģistikas darbinieki



datorsistēmu tehniķi

PIKC RTK profesionālās vidusskolas 2.kursu audzēkņu darbi, kuri tika veidoti saistībā ar audzēkņu izvēlēto profesiju, lai parādītu, kā ir izmainījušās preces un pakalpojumi 30 gadu garumā.

(ir saglabāts autoru individuālais stils)

Darbus apkopoja skolotājas:
D.Bērziņa, E.Džeksone un J.Gurenko
19/11/2021

P2-2 Ilmāra Strazda

1991. gadā komerciāliem nolūkiem sāka izmantot iepriekšējā gadā izgudroto “World Wide Web” internetu.

Izveidojoties tiešsaistes bankas tehnoloģijām, izveidojās arī pirmais interneta veikals pasaulē – “Intershop”.

Attīstoties šim tirgum, veidojās mūsdienās pazīstamie uzņēmumi – “Amazon.com”, “eBay.com”, “Alibaba”, u.c.

Pirmie interneta veikali Latvijā ir 1A.lv, 220.lv, Xnet.lv

Welcome to **INTERSHOP ONLINE**
WHAT'S NEW | PRODUCTS | PARTNERS | SUPPORT | PRESS | COMPANY
Switch to european server

Set up your own internet shop

"All you'll ever need to manage an online store."

INTERSHOP Online from NetConsult Communications, Inc., provides a complete store "shell." It is entirely customizable and comes ready to be stocked with products, and managed with its integrated administrative "back-office." Best of all - building and managing a store using INTERSHOP Online doesn't require writing a single line of code.

Limited Special Pricing!
For a limited time, if you purchase [INTERSHOP Online](#) NetConsult will upgrade you to a 5-store [INTERSHOP Mall](#) free!

Best of BYTE SYSTEMS '98

Internet World rates ISO
Internet World Magazine gives INTERSHOP a look. [See](#) what Susie Davis, Amy Dunlop, and Ted Stevenson have to say.

PC Computing review
And INTERSHOP [does](#) quite well thank you. If you're looking to go online [the consensus](#) is NetConsult is the way to do it.

Customer Support Site
Need [support](#) or detailed [documentation](#)? Refer to our [support site](#) for our faq, manuals, diagrams, and more.

Support News Groups
[Share](#) questions and ideas with INTERSHOP users and NetConsult! [Discuss](#) products, templates, suggest features.

Visit our Demo Store
See how a real [INTERSHOP store](#) works. In the [storefront](#) or the merchant's [back-office](#). (login: press password: asdfasdf)

Test free for 30 days
Test INTERSHOP Online free for 30 days. [Request](#) a CD by form or call 800.736.5197. You can also [download](#) it now.

ISO Partner Program
NetConsult is looking for market partners. Take a look at the benefits of our [Solution Provider Program](#)



Mūsdienās Latvijā kopumā ir virs 1000 interneta veikaliem, ieskaitot jau iepriekš minētos.

E-2 Mārtiņš Kīkuļis

Spuldzes.

No 1991. gada.

Kvēlspuldze - Kvēlspuldze sastāv no stikla ietveres (apvalka jeb balona), kura ar tajā iepildītas inertas gāzes palīdzību samazina kvēldiega iztvaikošanu un samazina prasības pret stikla stiprību. Balona iekšpusē atrodas kvēldiegs, kas izgatavots no volframa stieples, un caur kuru plūst elektriskā strāva. Strāva sakarsē kvēldiegu līdz galēji augstai temperatūrai un sakarsētais kvēldiegs izstaro gaismu.



Viena no standarta kvēlspuldzes problēmām ir kvēldiega izdegšana. Lielāka problēma ir tā, ka nenovēršamais kvēldiega pretestības nevienmērīgais sadalījums pa kvēldiega garumu noved pie nevienādas sakaršanas ar „karstajiem apgabaliem”, kuri veidojas vietās, kurās ir lielāka pretestība. Kvēldiega uzkaršanas dēļ palielina pretestību šajās vietās. Aptuveni 95% no kvēlspuldzes patērētās jaudas tiek pārvērsti siltumā un 5% no kopīgās jaudas aiziet gaismā.

No 2001. gada.



Halogēna spuldze – halogēnā kvēlspuldze, kuru mēdz saukt par volframa - halogēno spuldzi, vai kvarca halogēno spuldzi, kurai volframa kvēldiegs ir ietverts mazā apvalkā, kas piepildīts ar kādu no halogēnajām gāzēm, piemēram, ar jodu vai bromu. Halogēnās gāzes un volframa kombinācija uz kvēldiega rada ķīmisku reakciju, kas atkārtoti iztvaicē volframu uz kvēldiega, palielinot tā kalpošanas laiku un saglabājot gaismas spožumu. Lai pareizi darbotos, halogēna lampām jādarbojas daudz augstākā temperatūrā nekā parastajām kvēlspuldzēm. To mazais izmērs palīdz koncentrēt siltumu uz mazākas virsmas. Ļoti augstās temperatūras dēļ halogēna lampas var izraisīt ugunsgrēku un apdegumus. Piemāram, Austrālijā daudzu māju ugunsgrēki katru gadu ir saistīti ar halogēna apgaismojuma lukturiem.

Atšķirībā no kvēlspuldzes, halogēnai spuldzei 35% no jaudas aiziet gaismā.

No 2011. gada.



Kompakta luminiscences spuldze – Kompakta luminiscences spuldze, kas ir zema spiediena dzīvsudraba tvaiku gāzizlādes spuldzē, kas izmanto fluorescences, lai ražotu gaismu. Elektriskā strāva gāzē ierosina dzīvsudraba tvaikus, kas rada īsviļņu ultravioleto gaismu, kas pēc tam apstaro luktura iekšpusē esošā fosfora pārklājumā. Luminiscences spuldze pārveido elektrisko enerģiju lietderīgā gaismā daudz efektīvāk nekā kvēlspuldzes. Tikai daļa no elektroenerģijas, kas tiek ievadīta lampā, tiek pārveidota par noderīgu gaismu. Balasts izkliedē nedaudz siltuma; elektronisko balastu efektivitāte var būt aptuveni 90%. Pie elektrodiem notiek fiksēts sprieguma kritums, kas arī rada siltumu. Daļa enerģijas dzīvsudraba tvaiku kolonnā arī tiek izkliedēta, bet aptuveni 75% tiek pārvērsta redzamajā un ultravioletajā gaismā. Luminiscences spuldzes paredzamo dzīves ilgumu galvenokārt ierobežo katoda elektrodu kalpošanas laiks. Lai uzturētu atbilstošu strāvas līmeni, elektrodi tiek pārklāti ar metāla oksīdu emisijas maisījumu. Katru reizi, kad lampa tiek iedarbināta un darbības laikā, elektrodu un smago jonu iedarbība caurulē no elektrodiem izsmidzina nelielu daudzumu katoda pārklājuma. Izšļakstītais materiāls savācas uz caurules sienām, to aptumšojot. Sākuma metode un frekvence ietekmē katoda izsmidzināšanu. Kvēldiega var arī saplīst, atspējējot lampu.

Atšķirībā no kvēlspuldzes, Kompakta luminiscences spuldzei 75% no jaudas aiziet gaismā.

No 2021. gada.



LED spuldze ir spuldze, kas rada gaismu, izmantojot gaismas diodes (LED). LED spuldzes ir ievērojami energoefektīvākas nekā līdzvērtīgas kvēlspuldzes, un tās var būt ievērojami efektīvākas nekā lielākā daļa dienasgaismas spuldžu. Visefektīvāko komerciāli pieejamo LED spuldžu efektivitāte ir 200 lūmeni uz vatu (lm/W). Komerciālo LED spuldžu kalpošanas laiks ir daudzkārt ilgāks nekā kvēlspuldzēm.

Atšķirībā no kvēlspuldzes, LED spuldzei 90% no jaudas aiziet gaismā.

E-2 Andrejs Līdaka

Latvijā kopš 1991. gada līdz 2021. gadam izmantoja četrus veidus spuldzes- kvēlspuldzes, kompaktās luminiscences spuldzes, halogēna spuldzes un LED spuldzes.

1991.gads- Vēl joprojām tika izmantotas kvēlspuldzes

2009.gads- Tika pārtraukta kvēlspuldžu ražošana. Tās beidza ražot, jo spuldze nebija tik ļoti efektīva, kā pārējo trīs spuldžu veidi. Kvēlspuldzes lielu daļu elektroenerģijas pārvērta siltumā, kas to padarīja par neefektīvu.

Vēlāk tika pārtraukta arī halogēnspuldzes ražošana un cilvēki sāka izmantot pārējās spuldzes.

Mūsdienās protams vēl ir iespējams iegādāties visus šos spuldžu veidus, bet visefektīvākais veids ir LED spuldzes. Visām šīm spuldzēm vispopulārākie cokola izmēri ir E14 un E27.

Kvēlspuldzes var iegādāties no 0.60EUR līdz 6.10EUR

Halogēnspuldzes var iegādāties no 0.80EUR līdz 3.30EUR

Kompaktās luminiscences spuldzes var iegādāties no 2.52EUR līdz 48.62EUR

LED spuldzes var iegādāties no 1.49EUR līdz 168EUR



Internetveikali Latvijā

Pirmais internetveiks Latvijā bija 1a.lv. Vietne strādā kopš 2002. gada 20. novembrī. Kā arī strādā Lietuvā un Igaunijā.

2018. gada 26. martā 1a.lv kļūst par oficiālo Apple produktu pārdevēju Baltijā. Kā arī 1a.lv ir populārākais internetveikals Latvijā. Vietnē pieejams plašs preču klāsts, izņemot pārtikas preces.



220.lv ir tiešsaistes mazumtirdzniecības tīmekļa vietne Latvijā. Vietne strādā kopš 2003. gada. Vietnē pieejams plašs preču klāsts, izņemot pārtikas preces.

2021. gadā grupa apvienojās ar Xnet.lv, kas bija arī internetveikals.



Internetveikali ir ļoti attīstījušies un preču daudzums ir daudz lielāks. Kā arī mājaslapas ir minimālistiskas, ar labāku dizainu un vieglāk pieejamas. Piegāde ir ātrāka un ērtāka pircējam.



P1-2 Ermīns Novickis

1A.lv ir interneta veikals Latvijā. Tīmekļa vietnes īpašnieks ir Latvijas SIA Mobilukss.

Vietne strādā kopš 2002. gada 20. novembra. 2008. gada Lietuvā sāka darboties internetveikals *1a.lt* 2010. gada Igaunijā izveidots interneta veikals *1a.ee*. 2018. gada 26. martā 1A kļūst par oficiālo Apple produktu pārdevēju Baltijā. Vietnē pieejams plašs preču klāsts, izņemot pārtikas preces.



SIA Mobilukss īpašnieks ir Lietuvas uzņēmums Kesko Senukai Digital, kas ietilpst mazumtirdzniecības grupā Kesko Senukai.

2018. gada 22. jūnijā paziņots, ka 1A grupas interneta veikali tiks pārdoti Lietuvas mazumtirdzniecības grupai Kesko Senukai. Tad SIA Mobilukss īpašnieki bija Mareks Zuika (55 %), Genādijs Skrinniks (25 %) un Kaspars Polis (20 %). Augustā Lietuvas un Latvijas konkurences uzraudzības institūcijas deva atļauju apvienot uzņēmumus. Darījums pabeigts 2018. gada 12. oktobrī.



P2-2 Rainera Spalviņš

1990. gadā tika izveidots internets (WWW). Latvijā internets caur Latvijas Universitātes Matemātikas un informātikas institūtu ienāca 1990. gada augustā. Internetu komerciāliem nolūkiem sāka izmantot 1991. gadā.

Līdz 1982. gadam tika atklāts pasaulē pirmais e-komercijas uzņēmums. Bostonas datoru birža (BCE) bija tiešsaistes tirgus, kurā cilvēki varēja pirkt un pārdot lietotus datorus.



1995. gada savu darbību uzsāka divi, mūsdienās pazīstamākie interneta veikali – Amazon.com un izsoļu vietne eBay.com. Kad Amazon mājaslapa tika izveidota, tā bija sākotnēji paredzēta grāmatu pārdošanai, bet tagad šī mājaslapa ir viena no vispopulārākajiem internetveikaliem visā pasaulē. Taču eBay sākumā sauca Pierre Omidyar's AuctionWeb, kura bij pirmā tiešsaistes izsoļu vietne.

Mūsdienās interneta veikalus izmanto gandrīz visi cilvēki, jo viņi ir ļoti noderīgi, ērti. Tu tajos šobrīd vari nopirkt gandrīz jebko, sākot no svaigiem dārzeņiem un beidzot ar apģērbu un detaļām. Interneta veikalu ienākumi pārsniedz vairākus miljardus gadā. Tas gan vairāk ir saistīts ar Āzijas un Ziemeļamerikas e-veikalu tīklu, jo tur šis pakalpojums ir vēl populārāks un attiecīgi arī interneta veikalu skaits un preču klāsts ir daudz lielāks, nekā, piemēram, Latvijā, kur kopumā ir virs 1000 interneta veikaliem. Daži no Latvijas populārākajiem internetveikaliem ir 1a.lv;

220.lv; rdveikals.lv; janisroze.lv un daudzi citi.





Internetu pirmo reizi komerciāliem nolūkiem sāka izmantot 1991. gadā. 3 gadus vēlāk, 1994. gadā Amazon tika izveidots. Ienākumus šī kompānija saņēma jau no paša sākuma, bet netika gaidīts, ka Amazon kļūs par milzīgāko interneta veikalu pasaulē un iegūs miljardus apgrozījumā ikgadu kā pašlaik.

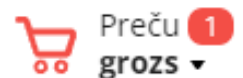


Pirmais interneta veikals, kurš tika izveidots Latvijā ir 1A.lv. Viņš darbojās no 2002. Gada. 1A.lv no 2010. Gada strādā arī visā Baltijā. 2018. gadā Kesko Senukai Digital nopirka visu 1A.lv tirdzniecību.



220.lv tika dibināts 2005. gadā. Tad kad tika dibināts šis uzņēmums, tas nebija nekas īpašs tajā laikā, bet laiks pagāja un pašlaik 220.lv ir numur 1 interneta veikals latvijā. 220.lv salīdzinot ar 2005. gada interneta veikaliem ir kā tirdzniecības centrs internetā. 220.lv ir peejama preču piegāde, līzings, garantijas, sūdzību izskatīšana, melnā izpārdošana, minimālais grozs u.c.

Kopumā, internets attīstās un līdz ar to, cilvēku attieksme pret to. Jo vairāk pagāja laiks, jo vairāk cilvēki pierada iepirkties internetā no savām mājām. Tas nesa vairāk peļņu interneta veikaliem un līdz ar to mainījās arī paši interneta veikali. 2020. gada Covid-19 pandēmija nesa lielu peļņu visiem interneta veikaliem pasaulē, jo iegādāties preces bija daudz drošāk un vieglāk neejot ārā no mājām.



Latvijā, diemžēl preču klāsts interneta veikalos nav tik plašs, kā, piemēram, Amerikā, un skaits Latvijā arī mazāks (Virs 1000). Interneta veikali Latvijā ir salīdzinoši ienesīgi, bet ne tuvu tik ienesīgi, kā ārzemēs, kur iepirkšanās internetā ir vairāk popularizēta.

P1-2 Gustava Brālīša

Boston Computer Exchange bija pasaulē pirmais e-komercijas uzņēmums un dominēja elektroniskajā tirdzniecībā ar lietotiem datoriem ASV 80. gados. Bostonas datoru birža, saukta arī par BCE un BoCoEx, darbojās, pirms internets kļuva plaši pieejams plašai sabiedrībai. Viņu Bulletin Board System balstītais tirgus izmantoja Delphi tiešsaistes pakalpojumu kā platformu tiešsaistes produktu datubāzei, kurā pircēji un pārdevēji pirka, pārdeva un tirgoja datorus.

Uzņēmums bija aizsācējs centienos izveidot pilnībā automatizētas tiešsaistes izsoļu un tirdzniecības sistēmas vispārējai tirdzniecībai, un galu galā tas kļuva par interneta biznesu.

Atklājēji - Aleksandrs Rendāls 5. un Kamerons Hols. Rendāls ieguva doktora grādu vispārējo sistēmu pētniecībā vai sistēmu teorijā, un Holam bija grāds ekonomikā. Viņi apvienoja savu interesi izveidot datorizētu tirdzniecības vietu.

1982. gads



1a.lv - ir interneta veikals Latvijā. Tīmekļa vietnes īpašnieks ir Latvijas SIA Mobilukss. Vietne strādā kopš 2002. gada, kas ir pirmais interneta veikals Latvijā. SIA Mobilukss pieder arī vietnes Lietuvā (1a.lt) un Igaunijā (1a.ee) 220.lv ir tiešsaistes mazumtirdzniecības tīmekļa vietne Latvijā. Vietni pārvalda uzņēmums SIA Pīgu Latvia, kas ietilpst Lietuvas tiešsaistes mazumtirdzniecības grupā Pīgu. Vietne strādā kopš 2003. Gada iespaidojoties no 1a.lv

2021. gada oktobrī vietne amazon.com ir visvairāk apmeklētā e-komercijas un iepirkšanās vietne. Vidējais laiks, ko lietotāji pavada vietnē, ir 6 minūtes, un vienā apmeklējumā viņi redz vidēji 8,67 lapas. Tātad, AMAZON pasaulē šobrīd ir visapmeklētākais un "labākais" interneta veikals.

Top 10 apmeklētākās vietnes, pavadītais laiks tajās, kā arī izskatītās lapas vidējais reitings.

Rank	Website	Category	Change	Avg. Visit Duration	Pages / Visit	Bounce Rate
1	amazon.com	E commerce and Shopping > Marketplace	=	00:06:59	8.67	36.29%
2	ebay.com	E commerce and Shopping > Marketplace	=	00:06:39	6.93	37.02%
3	amazon.co.jp	E commerce and Shopping > Marketplace	=	00:06:51	7.74	37.77%
4	rakuten.co.jp	E commerce and Shopping > Marketplace	+1	00:06:12	7.39	39.07%
5	amazon.de	E commerce and Shopping > Marketplace	-1	00:07:03	9.08	32.12%
6	aliexpress.com	E commerce and Shopping > Marketplace	=	00:06:10	5.89	40.04%
7	walmart.com	E commerce and Shopping > Marketplace	-1	00:04:36	5.25	52.13%
8	amazon.co.uk	E commerce and Shopping > Marketplace	=	00:06:22	7.78	35.71%
9	etsy.com	E commerce and Shopping > Marketplace	+2	00:06:05	6.50	44.99%
10	amazon.in	E commerce and Shopping > Marketplace	-3	00:05:49	7.61	45.61%

E-2 Marks Elarts

Kvēlspuldze



1991. – 2001. gados dandrīz visur bija lietotas kvēlspuldzes. Tās cena ir maza, jo konstrukcija ir ļoti primitīva. Kvēlspuldzes nav ekonomiskas, jo lietderības koeficients ir ļoti maziņš, tāpēc enerģijas patēriņš ir diezgan liels. Standarta jauda – 40, 60 un 100 Vati, tomēr mūsdienās kvēlspuldzes ar jaudu vairāk nekā 100 Vati tika aizliegtas. Cena apmēram 1-1,50 eiro atkarībā no jaudas un ražotāja.

Halogēna spuldze



Sākot no 2001. gada un apmēram līdz 2010. gadām biežāk mūsu dzīvē ir izmantotas halogēna spuldzes. Tām atšķirībā no kvēlspuldzēm ir konstrukcijas savādākums. Iekšā ir divas neatkarīgas stikla kolbas. Lietderības koeficients mazliet labāks, kā kvēlspuldzēm. Tāpēc halogēna spuldžu lietošana kvēlspuldžu vietā ir attaisnota. Halogēna spuldzes ir dārgākas kā kvēlspuldzes (aptuveni 2 eiro/gab. un atkal cena atkarīga no jaudas un ražotāja.)

LED spuldzes



Šajos gados, apmēram no 2015. gada, biežāk sāka lietot LED spuldzes. Tās mūsdienās ir visekonomiskākās. Konstrukcija ir diezgan grūta, tomēr tajā pašā laikā tur nav nekā tik ļoti sarežģīta. Sarežģītība šīm spuldzēm ir apgaismojuma elementi – LED diodes. Tomēr progress nestāv vienā vietā un ar katru dienu šis process atvieglojas. Tiem ir visgarākais kalpošanas laiks. LED spuldzes mūsdienās ir visdārgākās mājas apgaismojuma ierīces. Viena LED spuldze maksā, sākot no 8 eiro (ir dažādi varianti, kuri ir lētāki, tomēr to kvalitātes dēļ tie izdeg krietni ātrāk).

Kompakta luminiscences spuldze



No 2011. gada līdz mūsdienām joprojām tiek lietotas kompakta luminiscences spuldzes. Tām ir augsts lietderības koeficients un labas apgaismošanas iespējas. Šāda veida spuldžu lietošanas izmaksas ir ļoti zemas. Konstrukcija jau ir grūtāka, jo tā skaitās ir pašā darba kolba un elektroniskās plates. Tās maksā sākot no aptuveni 5 eiro, cena mainās atkarībā no formas, jaudas un ražotāja.

P2-2 Raimunds Vanags

Internetveikali ir ļoti svarīga dzīves sastāvdaļa mūsdienās, katru dienu tiek izsūtīti un pasūtīti miljoni sūtījumu, lai apmierinātu mūsu vajadzības, taču nereti nezinām, kā tas ir cēlies un veidojies laikā gaitā. Protams, tas nav izveidojies vienas dienās laikā. Paralēli attīstoties internetam attīstījās internetveikalu nozīme un noderība, lai padarītu mūsu laiku efektīvāku.

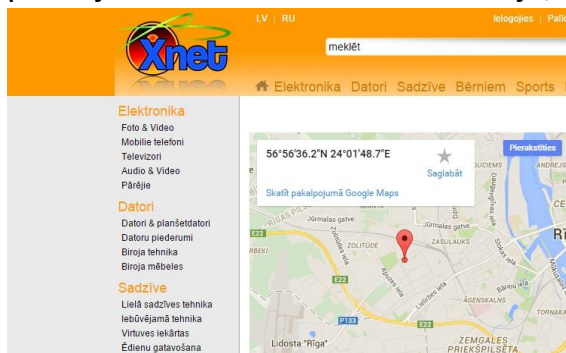
Pirmie aizsākumi meklējami 1992. gadā, kad radās pirmais internetveikals, kurā pārdeva grāmatas (sk.att.1.). Pēc tā, 1995.gadā, radās daudz pazīstamāks veikals amazon.com, kurā pārdevas grāmatas 45 dažādām valstīm



Pēc 10 gadiem amazon jau piedāvāja daudz lielāku klāstu ar precēm un citiem piedāvājumiem (sk.att.3).

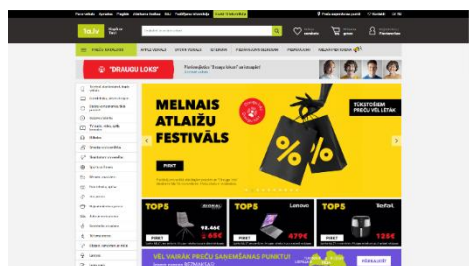


Paralēli attīstoties lieliem uzņēmumiem ārzemēs, Latvijā arī notika savu interneta veikalu attīstība. 2002.gadā rodas viens no pirmajiem internetveikaliem Latvijā, Xnet (sk.4.att), kas savukārt tagad jau ir 220.lv.



Laikam ejot, tika radīti daudz citi internetveikali, kas savā nozīmē ir dažādi un ar jaunām inovācijām un interfeisiem labākai iepirkšanās internetā:

- 220.lv, kas darbību uzsāka jau 2003.gadā
- 1a.lv, kas darbību uzsāka nedaudz vēlāk, 2008.gadā.



- Un daudzi citi internetveikali. Laikam ejot un tehnoloģijām attīstoties, radās ar vien vairāk internetveikalu, protams, ne visi ir godprātīgi. Liela daļa pārdod produktus un izmanto cilvēkus, lai tos apkrāptu un iegūtu to naudu - veikali, kas ir neīsti un izmanto zemas cenas, lai tiem ieskatītu naudu un nesauņemtū produktu.

Latvijā internetveikali ienācā salīdzinoši ātri un jau kopš 2002.gada to pieprasījums auga ar katru gadu, kura rezultātā tika izveidoti ļoti daudz dažādi veikali, ieskaitot tos kuri veica krāpniecību. Vēl projām tiek veidoti internetveikali, jo cilvēku vajadzības mainās katru dienu. Tie attīstās un vēl attīstīsies!

Pēdējos 30 gados interneta veikali un pakalpojumi ir ievērojami mainījušies un ļoti pieauguši popularitātē.

Mūsdienu jaunākajam iepirkšanās veidam ir salīdzinoši nesena vēsture. Lielākā daļa cilvēku noteikti uzskata, ka šāda veida iepirkšanās radusies līdz ar interneta rašanos, bet tomēr patiesībā tas jau notika pāris gadus ātrāk. Pirmajās tehnoloģijās, lai nodrošinātu e-veikalu darbību, tika izmantoti iekšzemes televizoru, telefonu funkcijas. Tas, iespējams, nebija tik ātrs un ērts pakalpojums kā mūsdienās, taču noderēja pašu vienkāršāko funkciju veikšanai.

Šī tehnoloģija ļāva pircējiem sazināties ar pārdevēju netieši. Laika gaitā parādījās internets un to jau varēja nosaukt par interneta iepirkšanās revolūciju, jo pilnībā mainījās izmantotās tehnoloģijas un iepirkšanās process.

2002. gada 20. novembrī nodibināja "1a.lv"



1a.lv 2008. gadā uzsāka darbību arī Lietuvā un 2010. arī Igaunijā. Tas ir pazīstams visā Baltijas reģionā.

19 dienas pēc "1a.lv" dibināšanas tika nodibināts vēl viens populārs internetveikals "Xnet".



2005. gadā tika dibināts "220.lv"



Xnet 2021. gada septembrī pārtrauca savu darbību un apvienojās ar "220.lv"

Interneta veikalu popularitāte astronomiski palielinājās sākoties covid-19 pandēmijai. Latvijā vispopulārākie internetveikali ir:

1. 220.lv – 1 580 000 apmeklētāji;
2. 1a.lv – 1 280 000 apmeklētāji;

Internetveikalu attīstība 30 gadu laikā

1969. - CompoSecur tiek dibināts. Tehnoloģija, kas savieno datorus. Šī tehnoloģija pavērta datoru komunikācijas iespējas.

1979. - Maikls Aldrihs izgudro elektronisko iepirkšanos, to pareiz izveidojot primitīvu pirkumu apstrādes sistēmu, kas bija kļuvis par pamatu nāšdienai internetveikalos.

1994. - Netscape Navigator izlaiž sensacionālu tehnoloģiju - pirmo interneta pārlūku, kas pavēra iespēju ikdienišķiem interneta lietotājiem atrast sev vēlamos pakalpojumus.

1995. - Amazon tiek dibināts. Lai gan pirmsākumos tas bija primitīvs grāmatu veikals, šīs laikā tas kļuva par visā pasaulē atpazīstamu e-gigantu.

2017. - Kiberpirātības pārdošanas apjoni pārsniedz visus rekordus - 6.5 miljardi USD

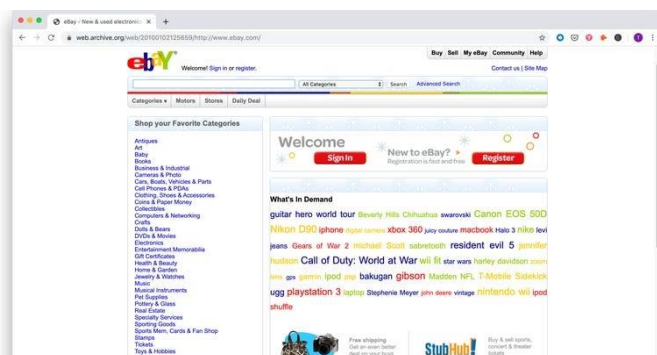
2020. - COVID rezultātā patērētāji meklē iepirkšanās alternatīvas, noņemot visas lūgšanas pagājušā gada pārdošanas apjoniem - pieaugums par 77% jeb \$ 81.5 B

Internetveikali

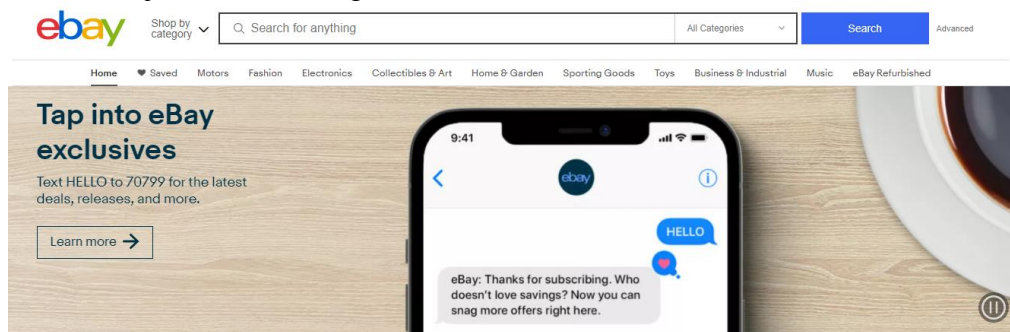


Interneta veikals - tirdzniecības platformas veidā. Ja parastam veikalam nepieciešama tirdzniecības telpa, vitrīnas, cenu zīmes, kā arī pārdevēji, kasieri un pieredzējuši konsultanti, tad tā tiešsaistes “vārdam” visa infrastruktūra ir ieviesta programmatūrā.

- Interneta mārketinga 90. gadu sākumā ir ļoti vienkārši aprakstāms. Tad dažādu kompāniju pārstāvji vienkārši centās tīmekļa telpā ievadīt informāciju par sevi. Dažiem tas padevās labi, citiem sliktāk. Šāds mārketinga bija vairāk informatīvs – galvenais uzdevums bija sniegt pēc iespējas vairāk informācijas par precīti potenciālajiem pircējiem.



- 1996. gadā parādījās pirmie piedāvājumi par augstāko pozīciju pārdošanai meklētājprogrammās.
- Ap 2010. gadu digitālais mārketinga sāka ieņemt jaunu līmeni. Tad viņa mērķis bija palielināt efektivitāti un samazināt noteiktu rīku izmantošanas izmaksas.
- Attīstoties digitālajam mārketingam, arvien vairāk uzņēmumu pārtrauca tiešanos uz augšu, jo saprata, ka var iegūt lielāku auditoriju sociālajos tīklos, izmantojot pasta sūtījumus tūlītējos kurjeros utt. (2021.g)



Get the hottest holiday gifts | See all →



- Peļņa no pārdošanas un reklāmas 90. gados bija - 4%.
- 2010. gadā no 20-24%.
- 2021. gadā tiek prognozēts no -48-52%

P2-2 Raivis Priede

1990.gadā tika izveidots internets(www) un pēc gada 1991.gadā, to sāka izmantot komerciāliem nolūkiem. Bet tikai 1994.gadā kadam sanāca izveidot online pakalpojumus. Viens no pirmajiem uzņēmumiem kas ieviesa online sūtīšanas servisu bija Pizza Hut bet tur tikai varēja pasūtīt picas.



Neilgi pēc Pizza Hut interneta piedāvājumiem tika izveidots pirmais Latvijas internetveikals ar nosaukumu "Intershop". Mūsdienas viņi piedāvā opcijas lai citi biznesi varētu pārdot savus produktus internetā.



Gadu vēlāk 1995. Gadā parādījās divi jauni internetveikali, kuri mūsdienas ir divi no viss pazīstamākajiem internetveikaliem, "Amazon.com" un "eBay.com"



Mūsdienās internetveikalu klāsts ir milzīgs un ļoti atmaksājas. Latvijā kopā ir virs 1000 internetveikaliem, daudzi no kuriem piedāvā viss kaut ko. Daži no populārākajiem internetveikaliem ir 220.lv, 1a.lv, rdveikals.lv. 1a un 220 ir ļoti liels preču klāsts un apmēram 33% Latvijas iedzīvotāji izmanto šos pakalpojumus.



Iepirkties internetā var būt ļoti ātri un izdevīgi, un ērti kad atved uz mājām it īpaši ja dzīvo lauku rajonos. Interneta veikali pa 30 gadiem ļoti ir attīstījušies to var secināt no viņu gada ienākumiem.

Izstāde „Latvija 1991. – 2021.”

Internetveikali

Maxims Sokolovs P2-2

16.11.2021

Izstāde „Latvija 1991.–2021.”

Kopš pirmās vietnes izveides interneta veikalu joma pastāvīgi un strauji attīstās. Tā kā laika gaitā cilvēki arvien vairāk izvēlas iepiršanās tiešsaistē, jo tas ir ļoti ērti, visā pasaulē radās ļoti daudz tiešsaistes veikalu. Šī tendence ir manāma arī Latvijā, tāpēc interneta veikalu numurs ir pietiekami daudz.

Baltic Data

Darbojas kopš 1992. gada un šobrīd ir viens no stabilākajiem un uzticamākajiem uzņēmumiem IT tīrņū. No 1998. gadā pieejams internetveikals.

1a.lv

Latvijā internetveikals, kurš darbojas no 2002. gada, nodrošinot savus klientus ar kvalitatīvu apkalpošanu.

BALTIC[®]
DATA

1A.LV

220.lv

Internetveikala 220.lv priekštecis SIA „V49” dibināts 2005. gadā, bet jau trīs gadus vēlāk pārtapa par SIA „220.lv”

 220.lv

MNOGOKNIG

Kriem grāmatu, galdā spēļu, rotullietu un rakstāmpiederumu veikalu tīrns. Vietne darbojas kopš 2016. gada.

MNOGOKNIG

kniga.lv

Grāmatniecības tīrns „Polāris”. Interneta veikals ir kniga.lv, kurš strādā kopš 2021. gada. Tur var apskatīt grāmatas, to aprakstu, visas tās īpašības (svars, izmērs) un to iegādāties. Tā kā vietne ir jauna, ir izmantotas jaunas tehnoloģijas, un tas ir ļoti redzams skaistajā dizainā.

POLARIS
GRAMATNICA

Juris Treikals

Par interneta veikalu pirmsākumiem pasaulē.

Iepirkšanās izmantojot tīkla pakalpojumus tika izgudrota 1979. gadā

- To paveica angļu uzņēmējs un izgudrotājs *Maikls Aldrihs*
- Viņš izveidoja sistēmu, kurā iekšzemes tīkla televizors tika savienots ar reāllaika darījumu apstrādes datoru, ar iekšzemes telefona līnijas palīdzību.

Protams, laikam ejot, līdz mūsdienām tas ir ļoti, ļoti strauji attīstījies. Neizejot no mājas tu vari iegādāties pilnīgi visu, saņemt visus sev nepieciešamos pakalpojumus.

Par interneta veikalu pirmsākumiem Latvijā.

Es izvēlējos dažus Latvijas populārākos interneta veikalus, aprakstīju to vesturi, kopēju attīstību šo gadu laikā. Pieminēšu galvenos pārmaiņu punktus.

Xnet

- Uzņēmums dibināts **2002. gada 9. decembrī**.
- Interneta veikals *Xnet.lv* tika atklāts **2003. gada 28. martā**.
- **2011. gada 15. Aprīlī**, šim veikalam tika piešķirts droša e – veikala sertifikāts.
- **2021. gada septembrī** *Xnet* pārtrauca savu darbību, pievienojoties 220.lv sistēmai.

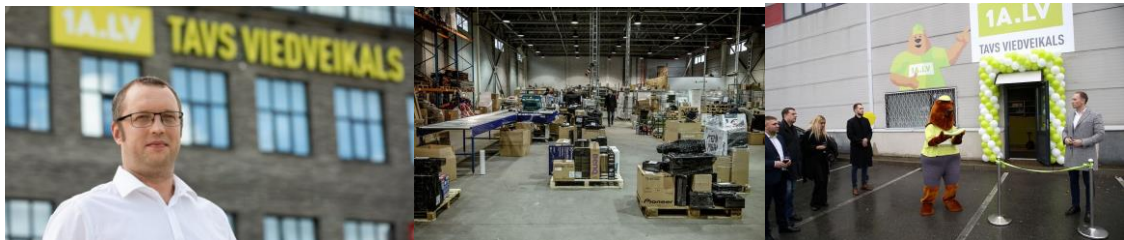


Xnet līdzīpašnieks

1a.lv

- SIA Mobilukss dibināts 2002. gada 20. Novembrī, kā arī šajā pašā laikā atvērās 1a.lv
- 2008. gada Lietuvā sāka darboties internetveikals 1a.lt.
- 2010. gada Igaunijā izveidots interneta veikals 1a.ee.
- **1a.lv īpašnieki:**

Mareks Zuika
Genadijs Skrinniks
Kaspars Polis



220.lv

- **2005. gada 17. novembrī** tika dibināts uzņēmums SIA *U49*.
- **2008. gada 28. janvārī** SIA *U49* tika pārdēvēts par SIA *220.lv*.
- **2013. gada martā** uzņēmums *220.lv* nomainīja nosaukumu uz SIA *Pīgu Latvia*.
- **2021. gada septembrī** grupai pievienojās *Xnet*.

Secinājumi.

Pētot šo interneta veikalu vēsturi es secināju, ka Latvijā šie populārākie interneta veikali ir izauguši vienlīdzīgi.

Varu secināt, ka Latvijā šī nozare ir pietiekami attīstīta, protams, vēl ir kur augt, ir daudz lietas, kas ir uzlabojamas, bet priekš mūsu mazās valsts, es uzskatu, ka esam pietiekami sasnieguši tieši interneta veikalu jomā.



P1-2 Deniss Čapligins internetveikali

Saīdināju interneta veikalu 220.lv, kas pastāv jau vairāk nekā 18 gadus. Veikals savu pastāvēšanu sāka 2003. gadā, bet tad to sauca par Omega. Tieši tajā brīdī valstī sākās vērīnīga interneta attīstība. Vietnes dizains uzreiz parāda, ka tajos laikos nebija tādu tehnoloģiju, lai izveidotu vienmērīgākas un skaistākas vietnes. Taču patiesībā tie īpaši neatšķiras, jo interneta veikala mājaslapas svarīgākais uzdevums ir vienkāršība un saprotamība, kā arī skaidrība un struktūra.

Arī 2003.gada mājaslapā varam pamanīt, ka cena norādīta latos, bet tagad eiro. Preču cenas 2003. gadā bija zemākas nekā tagad, bet preču un zīmolu skaits bija daudz mazāks, un kvalitāte bija augstāka!

Ardo A540 EB inox
Cena veikalos: 240.00 Ls
Mūsu cena: 199.00 Ls

Datu lapa
€ 429,95

P1-2 Emīla Alekša Sleža

Interneta veikali 90. gados

1991. gadā radās pirmie rīki, kas ļāva komercializēt internetu un radīt pārdošanas platformas

1999. tika atvērts pirmais interneta veikals bez fiziskiem veikaliem “Zappos”.

Latvijā ap 90. gadiem masu lietotāji sāka izmantot internetu personīgām vajadzībām.

Interneta veikali 2000. gados

2000. gados tika dibināti pirmie interneta veikali Latvijā. Tie pārsvarā specializējās elektronikā.

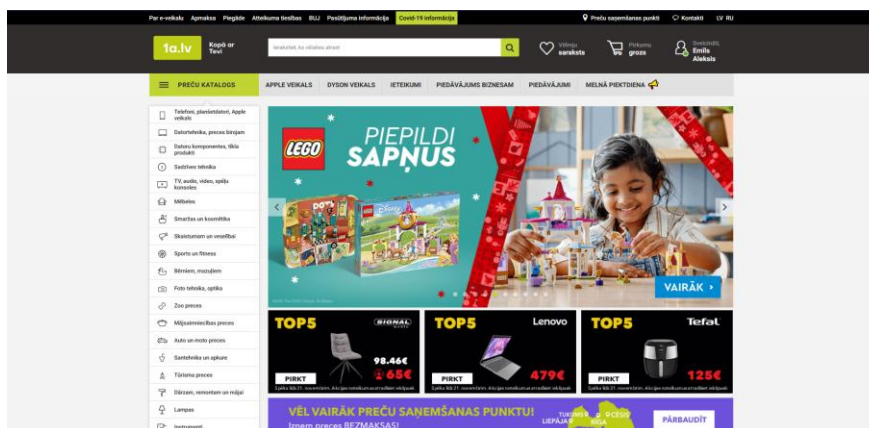


Veikals XNET.lv, tad AboluVeikals.lv

Interneta veikali tagad:

Šobrīd Latvijā ir daudz dažādu interneta veikalu, kur ir iespējams iegādāties dažādus produktus un pakalpojumus, izmantojot plašo klāstu ar apmaksas veidiem. Šo situāciju uzlabo ārkārtējā situācija, kura piespiež pārvietot tirdzniecību e vidē.

No internetveikaliem šobrīd lielākais ir 1a.lv, kas pamatā piedāvā elektroniku un ikdienas preces.

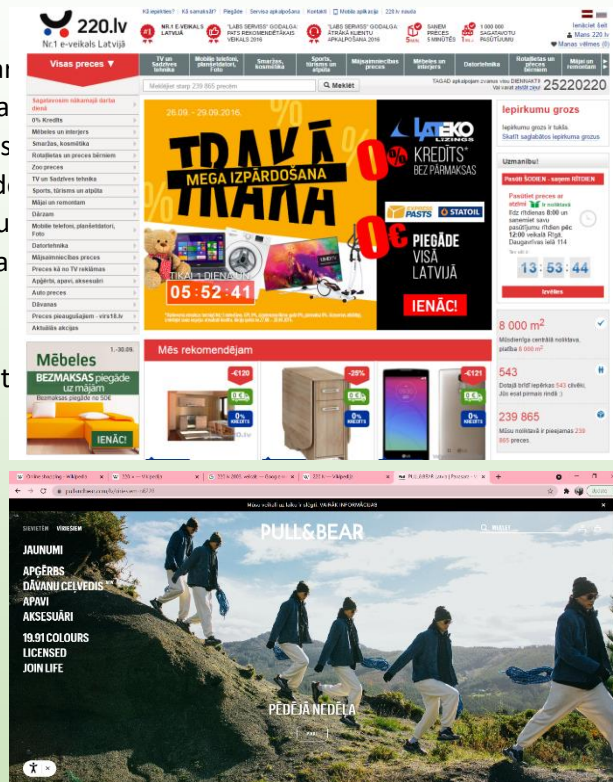


P1-2 Elizabete Staškuna

Pirmā ideja par internet veikalu parādījās ap 1960. gadu, kad dodoties uz ceļojum aģentūru bija iespēja tiešā laikā pieteikties uz lidojumiem caur vienu serveri. Šī ideja atīstījās kopā ar datoriem un pašu internetu.

Sākotnēji mājaslapas tikai sniedz informāciju par precī un strādāja kā reklāma, bet sākot ar 1994. gadu iepirkšanās caur internetu kļuva iespējama. Šaj laika posmā cilvēki kas iepirkās internetā bija vīrieši virs 30 gadiem, tapēc preces, kuras sanāca pārdot online , bija ļoti ikdienišķas kā šokolāde, ko nevajadzēja aptaustīt.

22.lv Bija viens no pirmajiem internet veikaliem, kas beidzās ar Tas 'savas durvis atvēra' 2003. ga Vietnē ir pieejams plaš preču klāsts izņemot pārtiku. Nav atrodamas bildi vietni tās pirmajā paskatā, bet es ticu uz ekrāna bija daudz mazāk reklāma Pārējais paskats diži nav mainījies, manu prāt, jo tas neizskatās pārāk musdienīgs, apdomāts, bet gad uz āt tam laikam iespējamo uztaisīts. pievienoju bildi ar Pull&Bear mājas labu, kura izskatās daudz tīrāka un mūsdienīgāka.



P1-2 Dāvis Roberts Striķkalējs

Pirmais internetveikals Latvijā ir 1a.lv un tas darbojas jau no 2002.gada 20. novembrī. 2008.gadā tas uzsāka darbību Lietuvā kā 1a.lt, bet 2010.gadā arī Igaunijā kā 1a.ee. 2018.gada 26.martā 1A grupa kļuva par oficiālo Apple produktu pārdevēju Baltijā.



Vecais 1a.lv logo

Jaunais 1a.lv logo

2018.gada 12.oktobrī 1A grupas internetveikali tika pārdoti mazumtirdzniecības grupai Kesko Senukai.



E-2 Raimonds Veinbergs

Spuldzes

Vesture

1802. gadā Hamfrijs Deivijs izveidoja pirmo kvēlspuldzei līdzīgo gaismas avotu, laižot elektrisko strāvu caur tievu platīna stieplīti. Šis gaismas avots nebija pietiekami gaišs un nebija pietiekami ilgmūžīgs. Tomasa Edisona 1879. gadā patentētajai pirmajai praktiskajai kvēlspuldzei. Pēc šī izgudrojuma pagāja daudz laika un viņas ļoti izmainījās. Viņu forma, cena un darba tehnoloģijā. Mūsdienas spuldzes cena ļoti atkarīgā no viņu īpašības, 1991. gada cilvēki lietoja tikai kvēlspuldzes, bet šodien viņu lieto ļoti reti. Jo viņi dod maz gaismas un ļoti dārgi. Ja kvēlspuldzi salīdzināt ar mūsdienas LED spuldzi tad viņa patērēs vairāk jaudas, naudas un slīkāk apgaismos telpu.

Ka mainījās spuldzes no 1991-2021.



Nedaudz par spuldzēm

Kvēlspuldze ir mākslīgais gaismas avots, kurā gaismu izstaro sakarsēts metāla kvēldiegs. Elektriskā strāva plūst caur tievu kvēldiegu, to sakarsējot, ierosinot tā molekulas un atbrīvojot fotonus. Stikla balons neļauj gaisa skābeklim piekļūt kvēldiegam, kurš pretējā gadījumā ātri sadegtu oksidēšanās dēļ. Kvēlspuldžu labums ir tas, ka tās var izgatavot ar darba spriegumiem plašā diapazonā, sākot no dažiem voltiem līdz vairākiem simtiem voltu.

Halogēnā kvēlspuldze

Izgudrojums, kurš ir atsaucies uz kvēlspuldzes īsā darbības problēmu, ir halogēnā kvēlspuldze, kuru mēdz saukt par volframa - halogēno spuldzi, vai kvarca halogēno spuldzi, kurai volframa kvēldiegs ir ietverts mazā apvalkā, kas piepildīts ar kādu no halogēnajām gāzēm, piemēram, ar jodu vai bromu.

Luminiscences spuldzes gaismu sākotnēji rada elektriskā strāva, kas tiek novadīta ar inertas gāzes starpniecību, radot cilvēka acij neredzamu ultravioletu gaismu. Luminiscences spuldzēm ir vajadzīga īpaša elektroapgāde, ko dēvē par balastu. Tā ir nepieciešama, lai regulētu spuldzes darba strāvu un nodrošinātu saderīgu darba sākšanas spriegumu.

LED

Gaismas diožu spuldze ir elektriska ierīce, kas izmanto gaismas diodes (LED) kā gaismas avotu. Sarunvalodā tiek lietots termins "LED lampa". Visbiežāk apgaismošanā izmanto balto gaismu. LED izstaro gaismu, kurai ir ļoti šauras gaismas viļņa garuma diapazons, tādējādi tā ir krāsaina

P1-2 Aleksejs Undalovs

Džefa Bezosa Amazon sāka savu tirdzniecību ar grāmatām.



Amazon.com 1994. gadā dibināja amerikāņu uzņēmējs Džefs Bezoss. Viņš 1994. gada 5. jūlijā nodibināja Amazon savā garāžā Belvjū, Vašingtonas štatā ar nosaukumu Cadabra, Inc. Uzņēmums savu darbību sāka kā tiešsaistes grāmatu tirgus, taču paplašināja savu darbību, pārdodot elektroniku.

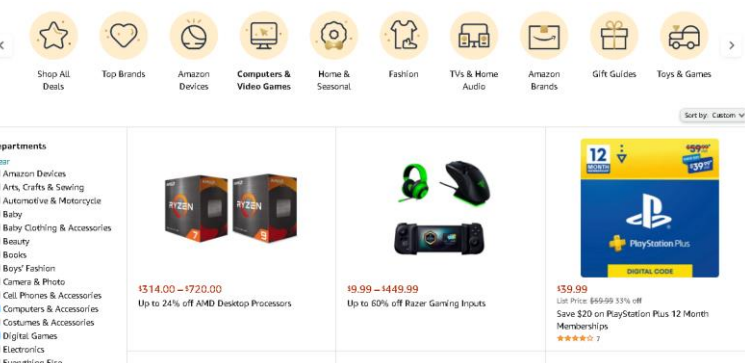
programmatūra, videospēles, apģērbs, mēbeles, pārtika, rotaļlietas un rotaslietas. Tajā pašā 1994. gadā Bezoss pārcēla savu galveno mītni uz Sietlu, jo tā bija tuvu Microsoft, un uzņēmums tika nosaukts par Amazon. 2015. gadā Amazon apsteidza Walmart kā visdārgāko ASV mazumtirgotāju pēc tirgus kapitalizācijas. Uzņēmums tika nosaukts Amazones upes vārdā, kas ir dziļākā upe pasaulē.

2011. gadā Amazon.com strādāja 30 tūkstoši darbinieku.

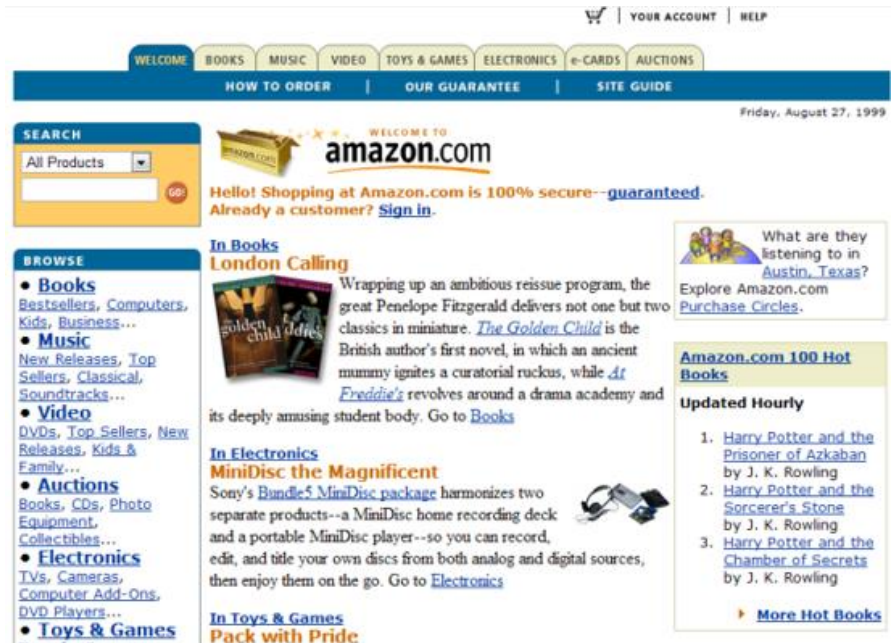
2012. gadā korporācija iegādājās Kiva Systems (tagad Amazon Robotics), noliktavas robotu ražotāju, kas paredzēti preču automātiskai pārvietošanai.

Kopš 2013. gada aprīļa Amazon Studios meitasuzņēmums ienāk straumēšanas mediju tirgū, producējot mākslas televīzijas filmas un seriālus.

2014. gada 9. oktobrī tika paziņots par plāniem atvērt pirmo bezsaistes veikalu Manhetenā, Ņujorkā.



direktoru padomes priekšsēdētāja amatu.



2016. gada 7. decembrī Bezoss paziņoja, ka uzņēmums pirmo preču piegādi pircējam veica, izmantojot dronu.

2016. gada beigās Amazon.com strādāja 180. tūkstoši darbinieku.

2021. gada 2. februārī Amazon paziņoja, ka dibinātājs Džefs Bezoss atkāpsies no izpilddirektora amata un pārņems

