

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ АХБОРОТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ ВА  
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯЛАРИНИ РИВОЖЛАНТИРИШ ВАЗИРЛИГИ**

**ТОШКЕНТ АХБОРОТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ УНИВЕРСИТЕТИ  
УРГАНЧ ФИЛИАЛИ**

МАВЗУ: Internet да ахборот ресурслари билан ишлаш .  
Электрон почтани куллаш.

Бажарди:  
Қабул қилди:

Отажонов М.  
Матякубов М.

**Урганч 2015**

РЕЖА:

1. Интернет хакида тушунча
2. Интернетда ахборот ресурслари билан ишлаш
3. Электрон почтани куллаш

## **Internet да ахборот ресурслари билан ишлаш .**

### **Электрон почтани қўллаш.**

Internet «совук уруш » махсули хисобланади . Унинг яратилиши ядро зарбаларидан қисман зарарланганда ҳам ишлай олишга мужалланган тажрибавий алоқа системаси сифатида XX асрнинг 70-йиллари бошларида АКШ Мудофаа вазирлиги томонидан ишлаб чиқарилган ARPANet алоқа тармоғи асос бўлган . ARPANet-бузилган алоқа бугинларини автоматик равишда айланиб утишга ва тармоқдаги компьютерларга маълумот алмашинишига имкон яратувчи коммуникациялар пакетидир .

**Internet** - дунё бўйлаб жойлашган ва ягона тармоққа бирлаштирилган минглаб компьютер тармоқларининг мажмуидир. Internet да ахборот алмашиш стандарт қоидалар асосида амалга оширилади . Internet даги маълумотларни узатиш қоидалари протоколлар (масалан , TCP/IP – TRANSMISSION CONTROL PROTOCOL /INTERNET PROTOCOL ) деб аталади . Компьютерларнинг ахборотларни телефон тармоқлари орқали юбора олишига имкон берувчи *модем* деб аталувчи қурилманинг яратилиши (1979 – йил Naves компанияси ) ва ривожланиши сабабли факатгина шахсий компьютери ва телефони бор миллионлаб кишилар тармоқнинг махсус қурилмаларисиз ҳам Internet дан фойдалана олиш имкониятига эга бўладилар .

1992-1993 – йилларда ахборот технологияларининг ривожланиши сабабли тасвирий ва товушли ахборотларни олиш масовлардан қиска вақтда узатишнинг шундай имконияти яратилганки , у **World Wide Web** деб ном олган .

Internet деганда қупчилик World Wide Web (қискача , Web ёки WWW) ни тушунишади . Аслида World wide Web Internet нинг бир қисми бўлиб , халқаро ургимчак тури маъносини аңглатади . World Wide Web мултимедиа (рас ва матнли ахборотларни товушли ва ҳаракатдаги шакллардан иборат ахборот билан бирлаштириш технологияси) имкониятларига эга бўлгани учун фойдаланувчилар эътиборини жуда тез қозонди .

World Wide Web нинг яратилиши 1989-йил Швецаридаги Европа Ядровий Тадқиқотлар Кенгашининг лойихаси асос бўлди . Бу лойиханинг мақсади Internet да ахборот тарқатишнинг самарали усуллари излаш ва унинг оқибатларини қулатишдан иборат эди.

Хозирги кунда World Wide Web Internet нинг энг тез ривожланаётган соҳаларидан бири булиб қолди .

WWW да ахборот махсус саҳифаларда, яъни *Web-саҳифа*ларда жойлашади. Web – саҳифадаги матн, расм, товуш, видеоласвири ва ҳоказо қурилишдаги ахборотларни жойлаштириш мумкин . Бу эса уз навбатида реклама , тижорат , таълим ва бошқа қўлғина соҳа вакиллариға бекиёс имкониятлар очиб берди . Масалан жуда қўл қўстудиялар уз махсулотларини реклама қилиш учун Web – саҳифалар яратишади. Мазкур Web-саҳифаларда асосан Янги фильмлар ҳақидаги маълумотлар билан бирга , шу фильмлардан 1-2 дақиқали парчалар акс эттирилади . WWW яратилганға қадар бундай имкониятлар фақат кинотеатрлар ёки телевидения орқалиғина мумкин эди.

Кинотеатр ва телевидения орқали намойишлар белгиланган вақтға бoғлиқ бўлса, WWW дан хоҳлаган киши исталган вақтда янги фильмлар ҳақида тулиқ маълумот олиши мумкин .

WWW нинг оммалашувига Яна бир омил *гиперматн* дир. Гиперматн Web-саҳифанинг бирор қисмиға ёки бошқа Web-саҳифаға бoғлиқлиғини қўрсатувчи илова бўлиб, у Суз ёки расм бўлиши мумкин . Гиперматн ёрдамида Web-саҳифанинг қўрақли қисмиға ёки бошқа Web-саҳифаға тез ва осон ўтиш мумкин.

Бита ташкилот ёки хусусий шахсға тегишли ва мазмуниға қўра ўзаро бoғланган бир нечта Web-саҳифалар мажмуи Web-сайт дейилади. Web-сайт қўтобға, Web-саҳифани эса қўтобнинг саҳифасиға ўхшатиш мумкин. Web-саҳифалар ўзаро гиперматн ёрдамида бoғланади. Web-сайтлар ҳам, Web-саҳифалар ҳам Web-сервер деб аталувчи Internet га ўланган махсус қўмпьютерларда сақланади ва уз адресиға эға бўлади .Бу адрес URL деб аталади . URL ҳамиша **http://** ёзувдан бошланади. Сўнгра Web-саҳифа жойлашган тармоқ (провайдер) адреси (масалан, [www.tuit.uz](http://www.tuit.uz)), кейин Web-саҳифа номи(масалан, -rtm) ёзилади. Шундай қилиб, мисолда қелтирилган Web-саҳифанинг Internet дағи адреси

<http://www.tuit.uz>

қўрилишда бўлади.

Internet WWW хизматида фойдаланиш учун ҳам махсус дастурлар яратилган. Улар Web-браузерлар (Browser) деб аталади. Browser инглизча суз бўлиб, қўришни таъминлаш, қўрсатиш маъносини аңғлатади. Биринчи Web-браузер 1990-йил CERN

(Европа Ядровий Тадкикотлар Кенгаши ) ходими Тим Бернерс-ли томонидан яратилди.

Хозирги кунгача жуда куп Web-браузерлар яратилган. Mosaic, Opera, AdWiper, Netscape Navigator, Netscape Communication, Microsoft Internet Explorer ва Power Browser шулар жумласидан. Шулардан энг куп фойдаланиладигани Netscape Communicator ва Microsoft Internet Explorer дир. Microsoft фирмасининг Internet Explorer дастурини Windows операцион системаси таркибига киритилганлиги бу браузернинг кенг таркалишига сабаб булди.

Web-браузерларнинг асосий вазифалари куйидагилардан иборат:

Web-саҳифаларни хотирага юклаш ва куриш;

Web-саҳифани диска ёзиб куйиш (саклаш);

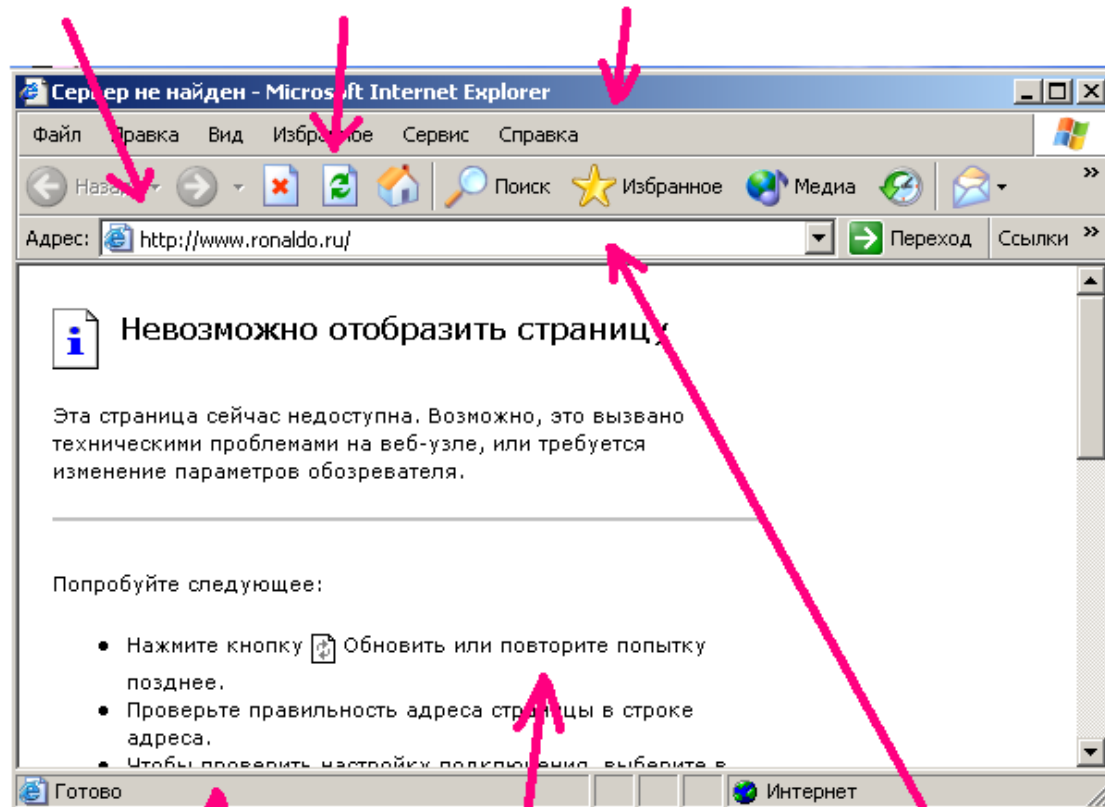
WWW даги адресбуйича Web-саҳифани чикариш.

Internet Explorer компьютер хотирасига юкланганда экранда куйидаги курунишдаги ойна очилади:

Ускуналар панели

Менюлар сатри

Сарлавха сатри



Холат сатри

Маълумотлар майдони

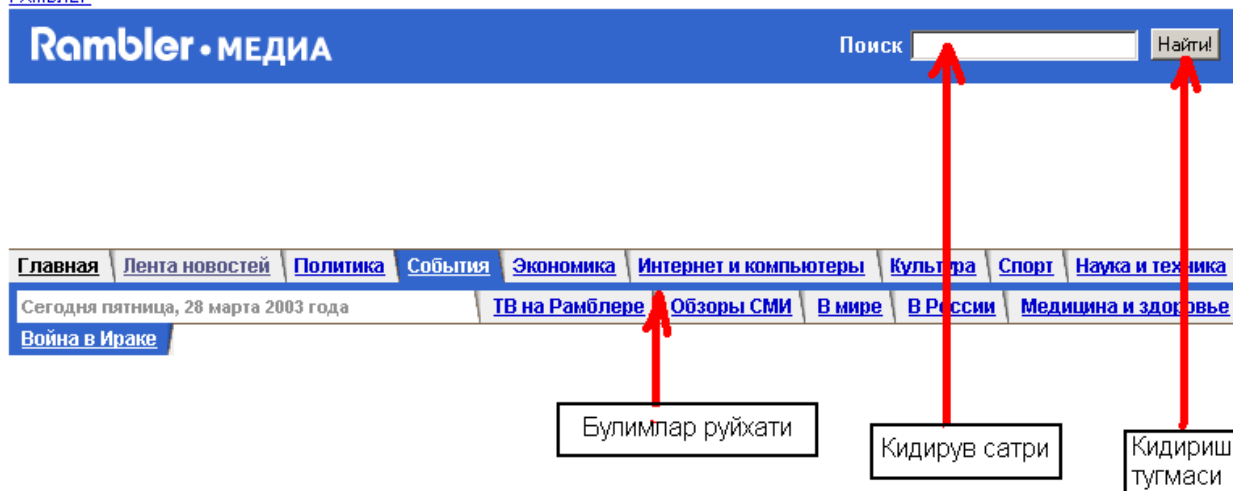
Адреслар сатри

Internet – бепоеён ахборот уммони. Ахборотлар Internet да миллионлаб web-саҳифаларда сакланади. Бизга керакли ахборот сакланадиган web-саҳифани топиш учун унинг Internet даги адресини билиш зарур. Аммо Internet соат сайин янги ахборотлар Билан бойиб боради. Шунингдек, баъзи эскирган ахборотлар Internet тармогидан чиқариб ташланади. Internet да куп кулланиладиган web-саҳифалар адреслари махсус справочникларда чоп этиб турилади. Лекин улардан тулик ахборот олиб булмайди. Чунки Internet даги барча web-саҳифалар адресларини чоп этиш учун жуда катта хажмли китоб керак булади. Бу китоб Чоп этиб тугатилмасидан Internet даги бир канча адреслар узгариши аниқ. Бу муаммо махсус **Кидирув тизимлари** яратилиши билан осонликча хал этилади.

*Кидирув тизими* – махсус web-саҳифа булиб, Internet тармогидаги керакли ахборотни излаб топиш учун хизмат килади.

Хозирги кунга келиб унлаб кидирув тизимлари яратилган. Улардан куп кулланиладиганлари сифатида Rambler, Aport, Yahoo, Yandex, Google, Google.uz саҳифаларини келтириш мумкин. Хар бир кидирув тизими Internet тармоги уз адресига эга.

[РАМБЛЕР](#)



Масалан, юкорида санаб утилган кидирув тизимлари мос равишда [www.rambler.ru](http://www.rambler.ru), [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com) адресларга эга. Кидирув тизими web-браузер орқали ишга туширилади, яъни браузернинг адреслар сатрига кидирув тизимининг адреси киритилади. Кидирув тизимлари турли қурилишга эга бўлгани билан, уларнинг ишлаши деярли бир хил. Улардан фойдаланишни Rambler кидирув тизими мисолида қуриб чиқамиз.

Rambler ни ишга тушириш учун, аввал веб-браузер ни ишга туширамыз. Браузернинг адреслар сатрига Rambler кидирув тизими-

нинг адреси - [www.rambler.ru](http://www.rambler.ru) ни киритиб <Enter> клавишини босамиз. Браузер маълумотлар майдонида Rambler кидирув тизимининг веб-саҳифаси чиқади. Керакли булган мавзу ёки керакли маҳсулотни номи Кидирув сатрига киритилади ва Кидирув тугмаси босилади. Мавзу хама нарса булиши мумкин масалан, бирор бир мусика керак булса шу мусикани номи киритилади (масалан Черный БУМЕР). Ва биз кидирган мусика тугрисида маълумот ёки уни мр3 формати чиқади уни биз уз компьютерингизга юклаб олишингиз мумкин.

Хозирги кунга келиб атрофимиздаги хама нарса ва ходисалар ривожланиб бормокда . Масалан якин якингача оммавий булган хат юбориш хозирга келиб нокулай булиб бормокда. Чунки хатни ёзиб уни конвертга солиши, конвертни елимлаши, уни почта кутисига олиб бориши керак булади ва бундан ташкари хат юборилаётган манзилни узок якинлигига караб у хат бир неча кунда етиб бориши мумкин.

Internet бу муаммони хам осонлик осонликча хал килиб берди. Internet тизимининг ажралмас кисми булган *электрон почта* жадаллик Билан оддий почта урнини эгаллаб бормокда. Чунки электрон почта оркали юборилган хабар дунёнинг истаган ерига санокли дакикаларда етиб боради. Хозирги кунда миллионлаб одамлар электрон почта хизматидан самарали фойдаланмокда. Уларнинг сони кун сайин ортиб бормокда.

Электрон почта оддий почтанинг асосий камчилиги – тезлик муаммосини хал килибгина колмай, матн, турли чизмалар Билан бир каторда товушли ва видео хабарлар юбориш имконини хам беради. Электрон почта фойдаланувчилари уз электрон адресларига эга булиб, уни веб-саҳифа адресидан осон ажратиш мумкин. Электрон почта адресида албатта “@” (кучукча) белгиси катнашади. Масалан [dj.dix@tuit.uz](mailto:dj.dix@tuit.uz)

Электрон почта фойдаланувчиси (абоненти) булиш учун, Internet тизимида аник электрон адресга эга булган “почта кутиси”га эга булиш лозим. Почта кутиси – Интернет тизимидаги махсус сервер (провайдерингиз компьютери) дискида сиз учун ажратилган жой. Сизга электрон почта оркали юборилган хабарлар, уларни кабул килиб олмагунингизгача, худи шу почта кутисида сакланади. Почта кутиси ва электрон адрес билан абонентларни *провайдерлар* таъминлайди. аммо электрон почта хизматидан фойдаланиш учун шунинг узи етарли эмас. Почта кутисидаги хабарларни кабул килиб



олиш , хабар тайёрлаш ва уни электрон почта оркали жунатиш каби ишларни бажариш учун махсус дастурлардан фойдаланилади. Шундай дастурлардан бири – **Outlook Express** дир. Бу дастур кулай интерфейсга эга булиб, у билан ишлаш кийинчилик тугдирмайди. Outlook Express менюлар сатрида

«Файл»

«Тахрир»(Правка)

«Куриниш» (Вид)

«Сервис»

«Хабар» (Сообщение)

«Маълумот» (Справка) менюлари жойлашган.

Ускуналар панели ёрдамида бажариладиган асосий амаллар:

- Хабар хосил килиш
- Хабарга жавоб кайтариш
- Барча хабарларга жавоб кайтариш
- Кайта жунатиш
- Чоп этиш
- Учириш
- Кабул килиш
- Топиш.

Жилдлар ойнаси куйидагилардан иборат:

- Келганлар
- Жунатилаётганлар
- Жунатилганлар
- Учирилганлар

Сизга юборилган хабарларни почта кутисидан олиш учун ускуналар панелидаги *Кабул килиш* тугмаси босилади. Натижада сизга юборилган ва почта кутисида сакланаётган хабарлар сизнинг компютерингиздаги *Келганлар* жилдига кучирилади. кабул килиб олинган хабарлар почта кутисидан учуриб юборилади.

Хабар хосил килиш учун ускуналар панелидаги *Хабар хосил килиш* тугмаси босилади . Натижада экранга “Хабар хосил килиш” лавҳаси чиқади. Хат ёзишда турли шрифт ва улчам, белги, ранги, фон ранги, матнни саҳифада жойлаштириш усули, расм жойлаш ва хоказо усулларни куллаш мумкин. Хат жунатишда Word дан ҳам фойдаланиш мумкин. Хабар тайёр булгач кайси электрон адресга юборилиши ёзилади ва жунатиш тугмаси босилади. Натижада маълумотингиз санокли сонияларда манзилига етиб боради.



Фойдаланилган адабиётлар :

1. Информатика ва ҳисоблаш техникаси асослари . 2004 йил
2. Иқтисодий информатика . 1999 йил
3. Интернетдан фойдаланиш асослари . 2003 йил
4. Microsoft Outlook .