

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIIY VA O'RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI

7. Петров. CorelDraw 9: Справочник. – Москва: Бином, 2000 г.
8. Миронов Д. CorelDraw 9: Учебный курс. Москва, 2000 г.
9. Макарова Н.В. и др. Информатика – М.: Финансы и статистика, 1997 г.
10. Агиров М. Internet va elektron roshita asoslari.- T.; 2000 y.
11. Компьютерные сети. Учебный курс: официальное пособие Microsoft для самостоятельной подготовки. Пер.с англ. 2 изд. –М.: «Русская редакция», 1999 г.

Internet saytlari

1. www.ziyounet.uz – Axborot ta'lim portali
2. www.edu.uz – Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi portali
3. www.tdpu.uz – Nizomiy nomidagi TDPU rasmiy sayti
4. www.amazon.com
5. <http://www.ctc.msiu.ru/materials/Book1,2/index1.html>
6. http://www.ctc.msiu.ru/materials/CS_Book/A5_book.tgz



WEB-DIZAYN

FAN DASTURI

Bilim sohasi: 100000 – Gumanitar
Ta'lim sohasi: 110000 – Pedagogika
Ta'lim yo'nalishi: 5110700 – Informatika o'qitish metodikasi

Toshkent – 2018

O'zbekiston Respublikasi oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligining 2018-yil «27» 03-dagi «274» - sonli buyrug'ining 2-ilovasi bilan fan dasturi ro'yxati tasdiqlangan.

Fan dasturi Oliy va o'rta maxsus, kasb-hunar ta'limi yo'nalishlari bo'yicha O'quv-uslubiy birlashmalar faoliyatini Muvofiqlashtiruvchi Kengashning 2018-yil «3» 03-dagi «1» - sonli bayonnomasi bilan ma'qullangan.

Fan dasturi Nizomiy nomidagi Toshkent davlat pedagogika universitetida ishlab chiqildi.

Tuzuvchilar:

Tursunov S.Q. - "Informatika o'qitish metodikasi" kafedrası dosenti, pedagogika fanlari nomzodi

Taqrizchilar:

Abduraximov D. - Guliston davlat universiteti «Amaliy matematika va informatika» kafedrası dotsenti, pedagogika fanlari nomzodi

Yuldasheva U.T. - TTESI qoshidagi akademik litsey direktori, texnika fanlari nomzodi

Fan dasturi Nizomiy nomidagi Toshkent davlat pedagogika universiteti o'quv-uslubiy Kengashida ko'rib chiqilgan va tavsiya qilingan (2018-yil «27» 03-dagi 5-sonli majlis bayonnomasi).

2.	M.Mamarajabov, S.Tursunov	Darslik	Toshkent, "Cho'lon", 2013	73.05 20.23	U- 76386	50
3.	U.Yuldashev, M.Mamarajabov, S.Tursunov.	O'quv pedagogik Web dizayni	Toshkent, "Voriz", 2013.	73.05 U92	U- 7622	3
4.	P. Xamdamov va boshqalar	Uslubiy kuzlanma tehnologiyalari	Toshkent, "Uzbekiston milliy ensiklopediyasi" 2010	73	U- 7072	40
5.	M.Aripov, M.Fayziyeva, S.Dottayev	Web tehnologiyalar	Toshkent, "Faylasufar jamiyati": 2013. Moskva, ZAO	73.05	U- 7649	10
6.	S.V. Lebedov	Web-dizayni.	Ucheb.poc. «Издательский дом Альянс пресс», 2004	73.0 Л33	919115	1

Qo'shimcha adabiyotlar

1. Мирзиёев Шавкат Миромонович. Эркин ва фаровон, демократик Ўзбекистон давлатини бирталикда барпо этамиз. Ўзбекистон Республикаси Президенти лавозимига киришиш тантанали маросимига бағишланган Олий Мажлис палаталарининг қўшма мажлисидаги нутқ / Ш.М. Мирзиёев. – Тошкент : Ўзбекистон, 2016. - 56 б.
2. Мирзиёев Шавкат Миромонович. Танқидий таҳлил, қатъий тартиб-интизом ва шахсий жавобгарлик – ҳар бир раҳбар фаолиятининг кундалик қондаси бўлиши керак. Мамлакатимизни 2016 йилда ижтимоий-иктисодий ривожлантиришнинг асосий яқунлари ва 2017 йилга мўлжалланган иқтисодий дастурнинг энг муҳим устувор йўналишларига бағишланган Вазирлар Маҳкамасининг кенгайтирилган мажлисидаги маъруза, 2017 йил 14 январ / Ш.М. Мирзиёев. – Тошкент : Ўзбекистон, 2017. – 104 б.
3. Мирзиёев Шавкат Миромонович. Қонун устуворлиги ва инсон манфаатларини таъминлаш – юрт тараққиёти ва халқ фаровонлигининг гарови. Ўзбекистон Республикаси Конституцияси қабул қилинганнинг 24 йиллигига бағишланган тантанали маросимдаги маъруза. 2016 йил 7 декабр /Ш.М.Мирзиёев. – Тошкент: "Ўзбекистон", 2017. – 48 б.
4. Мирзиёев Шавкат Миромонович. Буюк келажагимизни мард ва олижаноб халқимиз билан бирга курамыз. Мазкур китобдан Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг 2016 йил 1 ноябрдан 24 ноябрга қадар Қорақалпоғистон Республикаси, вилоятлар ва Тошкент шаҳри сайловчилари вакиллари билан ўтказилган сайловолди учрашувларида сўзлаган нутқлари ўрин олган. /Ш.М.Мирзиёев. – Тошкент: "Ўзбекистон", 2017. – 488 б
5. Ўзбекистон Республикаси Президентининг Фармони. Ўзбекистон республикасини янада ривожлантириш бўйича ҳаракатлар стратегияси тўғрисида. (Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатлари тўплами, 2017 й, 6-сон, 70-модда)
6. Ўзбекистон Республикаси Конституцияси. Т.: Ўзбекистон. 2014. –46 б.

9. Front Page dasturining asosiy oynalari, menyusi, komponentlari.
10. Front Page dasturda master va shablonlar bilan ishlash va web-sahifa yaratish.
11. Dreamweaver dasturining asosiy oynalari, menyusi, komponentlari.
12. Dreamweaver dasturida master va shablonlar bilan ishlash.
13. Dreamweaver dasturida web-sahifa yaratish
14. PHP dasturining asosiy oynalari, menyusi, komponentlari
15. PHP dasturida master va shablonlar bilan ishlash
16. PHP dasturida web-sahifa yaratish.
17. Grafik ma'lumotlarni aks ettirish usullari.
18. Animasiya va bannerlarni aks ettirish va ularga qo'yiladigan talablar.
19. Flash dasturida interfaol animasiyalar yaratish.
20. Ma'lumotlarni aks ettirishda ularning o'lchamini optimallashtirish.
21. WEB serverlar.
22. Ma'lumotlar bazasi.
23. Saytni testlash va baholash.
24. Internetda dizayn asoslari.
25. Web - saytlarni hosil qiluvchi dasturlar: Dreamweaver.
26. Web - saytlarni hosil qiluvchi dasturlar: HomeSite.
27. Web - saytlarni hosil qiluvchi dasturlar: Microsoft FrontPage
28. Web - saytlarni hosil qiluvchi tillari: HTML.
29. Web - saytlarni hosil qiluvchi tillari: PHP.
30. Web - saytlarni hosil qiluvchi tillari: Java Script.
31. Web - saytlarni hosil qiluvchi tillari: XML.
32. Web - saytlarni hosil qiluvchi tillari: CSS.
33. Web - saytlarni hosil qiluvchi dasturlar: GIF animator.
34. Web - saytlarni hosil qiluvchi tillari: Perl.
35. Web - saytlarni hosil qiluvchi: ASP.
36. Web - saytlarni hosil qiluvchi dasturlar: Web Design.
37. Web - saytlarni hosil qiluvchi dasturlar: Hot Potato.

Fan bo'yicha kurs ishi. Fan bo'yicha kurs ishi rejalashtirilmagan

VII. Asosiy va qo'shimcha o'quv adabiyotlar hamda axborot manbalari

№	Muallif	Adabiyot nomi	Adabiyot turi	Nashr yili	Asosiy adabiyotlar:	
					ARM dagi shifri	ARM dagi inventar tagami
1	M.Aripov, M.Muhammadiyev	Informatika, informatsion texnologiyalar	Darslik	Toshkent, TDYul, 2005.	U-6299	6

I. O'quv fanining dolzarbligi va oliy kasbiy ta'limdagi o'rni

Ta'lim sohasidagi tub islohatlarning asosiy maqsadi jahon andozalari asosida bilimlar berish va raqobatlash kadrilar tayyorlashdir. SHuning uchun ta'lim tizimidagi 5110700 – Informatika o'qitish metodikasi yo'nalishida o'qitiladigan fanlar ham zamonaviy fanlardan hisoblanadi. Ushbu namunaviy dastur bugungi kunning zamonaviy bilimlari bilan yangilangan va qayta ishlangan dastur bo'lib, unda faning nazariy va amaliy jihatlariga alohida e'tibor qaratilgan.

Mazkur fan dasturi bakalavriyat yo'nalishi: 5110700 – Informatika o'qitish metodikasi yo'nalishida o'qiladigan Web-dizayn o'quv fani bo'yicha tuzilgan bo'lib, bo'lajak fan o'qituvchisi egallashi kerak bo'lgan bilimlar va ko'nikmalar majmuini o'z ichiga oladi.

Web-dizayn fani mazmunining nazariy va amaliy xulosalariga tayanadi. Bu fan ixtisoslik fanlarga kirib, 4,5,6-semesterlarda o'qitiladi. Dasturni amalga oshirish o'quv rejasidagi rejalashtirilgan informatika, kompyuter ta'minoti, ma'lumotlar bazasi, umumiy psixologiya va umumiy pedagogika fanlaridan olingan nazariy va amaliy bilimlarga tayanadi.

II. O'quv fanining maqsadi va vazifasi

Fanni o'qitishdan maqsad- informatika o'qituvchisining kasbiy sohasida egallashi lozim web-dizaynga oid bo'lgan bilimlar va amalda qo'llash uchun ko'nikma va makalalarni shakllantirish va rivojlantirishdan iborat. Unda har bir kasb egasining faoliyati kerak bo'lgan tayanch nazariy va amaliy ma'lumotlarni o'z ichiga oladi.

Web-dizayn fanining vazifasi:

- Web-texnologiyalar va ularning asoslari;
- zamonaviy axborot texnologiyalari orqali olinayotgan ma'lumotlarning qanday hosil qilinishi va ulardan foydalanish haqida ma'lumotlarni berish;
- Web - saytlarni hosil qiluvchi dasturlar va dasturlash tillari bilimlar bilan tanishtirish;
- Flash muhitida oddiy va interfaol animasiyalar, flash saytlar yaratishga o'rgatishdan iborat;
- Fan bo'yicha talabalarning bilim, ko'nikma va malakalariga quyidagi talablar qo'yiladi. **Talaba:**
 - internetda dizayn asoslari, html teglari, web - saytlarni hosil qiluvchi dasturlar va dasturlash tillari haqida ma'lumotlar, flash va dinamik saytlar va ularni yaratish

haqida, Apache, ServerGo serverlari, saytni testlash va baholash asoslari haqida *bilishi kerak*;

- internetda dizayni, Web - saytlarni hosil qiluvchi dasturlar va dasturlash tillari bilan ishlash, tayyor shablonlardan foydalanib Web-saytlarni yaratish, saytda ma'lumotlarni joylashtirish, grafik ma'lumotlarni aks ettirish. animasiya va bannerlarni aks ettirish, ma'lumotlarni aks ettirishda ularning o'lichamini optimallashtirish, flash saytlarni yaratish, dinamik saytlar hosil qilish, Apache, ServerGo serverlari bilan ishlash *ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak*;

- Web-saytlarni hosil qiluvchi dasturlar bilan ishlash va ularga ma'lumotlar joylashtira olish, ma'lumotlarni doimiy yangilanishiga erishish, interfaol animasiyalar yaratish, Apache, ServerGo serverlar bilan ishlash, saytni testlash va baholay olish *malakalariga ega bo'lish kerak*.

III. Asosiy nazariy qism (ma'ruza mashg'ulotlari)

Fanning nazariy mashg'ulotlari mazmuni

1-MODUL. WEB-TEKNOLOGIYA ASOSLARI

1-mavzu. Web-texnologiyalarning asosiy tushunchalari

Web-texnologiya haqida tushuncha. Brauzer dasturlari va ularning imkoniyatlari. Web-xosting. Jaxon o'rgimchak uyasi va web texnologiyalar tushunchalari. Web-texnologiyaning HTML, CSS, JavaScript va DOM (Dynamic HTML yoki DHTML) tushunchalari. Web 2.0 texnologiyalar.

2-mavzu. Saytning texnik topshirig'ini ishlash chiqish va loyihalash bosqichlari

Texnik topshirig'i unga qo'yiladigan talablar va sayt tuzilmasidan kelib chiqib shakllantiriladi. Dasturiy va dizaynerlik vositalari imkoniyatlarini hisobga olgan holda texnik topshirig'ni ishlab chiqiladi. Uning bosqichlari buyurtmachi tomonidan texnik topshirig'ni tasdiqlangandan keyin tugaydi. Web-saytni loyihalash bosqichlari sayt hajmi, saytning mantiqiy tuzilmasi, funktsionalligi, bo'lajak resurs bajarishi kerak bo'lgan vazifalari va boshqa bir qancha ko'plab faktorlarga bog'liq bo'ladi. Biroq har qanday loyihani amalga oshirish uchun albatta qatnashishi kerak bo'lgan bir nechta bosqichlar bor. Saytning dizayni odatda grafik muharrir yordamida amalga oshiriladi. Ular yordamida dizayner texnik topshiriqqa mos bir yoki bir nechta variantlarda dizayn ishlab chiqadi.

3-mavzu. Web-sahifaning tuzilishi va yaratish imkoniyatlari, asosiy tushunchalari

7. HTML tilida animatsiya.
8. HTML tilida multimedia.
9. Freymilar hosil qilish va ularni qayta ishlash.
10. Formalar tashkil qilish va ularni qayta ishlash.
11. Sahifalarda animasiyalar hosil qilish.
12. Dreamweaver dasturining asosiy oynalari, menyusi, komponentlari.
13. Dreamweaver dasturida master va shablonlar bilan ishlash
14. Dreamweaver dasturida ro'yxat asosida Web-sahifalar yaratish
15. Dreamweaver dasturida gipermatnli Web-sahifalar yaratish
16. Dreamweaver dasturida formalar va freymilar
17. Dreamweaver dasturida sayt dizayni bilan ishlash
18. Dreamweaver dasturida elektron qo'llanma yaratish
19. Dreamweaver dasturida web-uzel yaratish
20. CSS qo'llagan holda web-sayt yaratish
21. PHP dasturlash tilida web-sahifalar yaratish
22. PHP dasturlash tilida web-saytlar yaratish
23. HTML tili va Java Scriptlarni qo'llash
24. Java Script asosida dinamik saytlar yaratish
25. Flash dasturida oddiy harakatli animasiyalar yaratish
26. Flash dasturida bannerlar yaratish
27. Flash dasturida interfaol animasiyalar yaratish
28. Flash dasturida sayt uchun manbalar yaratish
29. Flash saytlarni yaratish
30. Dinamik saytlar hosil qilish
31. Apache, ServerGo serverlari bilan ishlash.
32. Saytlarni sinovdan o'tkazish va baholash

Kurs ishini tashkil etish bo'yicha ko'rsatmalar

Fan bo'yicha kurs ishi o'quv rejada ko'zda tutilmagan.

VI. Mustaqil ta'lim va mustaqil ishlar

Mustaqil ta'lim uchun tavsiya etiladigan mavzulari:

1. Web sahifaning tuzilishi va yaratish imkoniyatlari, asosiy tushunchalari.
2. HTML tiliga kirish, uning asosiy elementlari. Teg tushunchasi.
3. HTML tilida jadvallar hosil qilish.
4. HTML tilida rasmlar hosil qilish teglari.
5. HTML tilida gipermatn joylashtirish teglari.
6. HTML tilida freymilar hosil qilish va ularni qayta ishlash.
7. HTML tilida formalar tashkil qilish va ularni qayta ishlash.
8. HTML tilida sahifalarda animasiyalar hosil qilish.

6. HTML tilida rasmlarni joylashtirish;
7. HTML tilida freymalar va formalar hosil qilish.
8. HTML tilida multimedia.
9. Dreamweaver dasturida freymli tuzilma yaratish
10. Dreamweaver dasturida elektron qo'llanma yaratish
11. Dreamweaver dasturining asosiy oynalari, menyusi, komponentlari.
12. Dreamweaver dasturida master va shablonlar bilan ishlash va web-sahifa yaratish.
13. Dreamweaver dasturida ro'yxat asosida Web-sahifalar yaratish.
14. Dreamweaver dasturida gipermatnli Web-sahifalar yaratish.
15. Dreamweaver dasturining konvertatsiya imkoniyatlari.
16. CSS qo'llagan holda web-sayt yaratish
17. HTML tili va Java Scriptlarni qo'llash.
18. Java Script asosida dinamik saytlar yaratish.
19. Flash dasturida interfaol animatsiyalar yaratish
20. Flash dasturida sayt uchun manbalar yaratish
21. Flash saytlarni yaratish
22. Apache, ServerGo serverlari bilan ishlash.

Amaliy mashg'ulotlarni tashkil etish bo'yicha kafedra professor-o'qituvchilari tomonidan ko'rsatma va tavsiyalar ishlab chiqiladi. Unda talabalar asosiy ma'ruza mavzulari bo'yicha oigan bilim va ko'nikmalarini amaliy masalalarga dasturlar tuzish orqali bilimlarini yanada boyitadilar. Shuningdek, darslik va o'quv qo'llanmalar asosida talabalar bilimlarini mustaxkamlashga erishish, tarqatma materiallardan foydalanish, ilmiy maqolalar va tezislarni chop etish orqali talabalar bilimni oshirish, masalalarning dasturini tuzish, mavzular bo'yicha ko'rgazmali qurollar tayyorlash va boshqalar tavsiya etiladi.

V. Laboratoriya mashg'ulotlar bo'yicha ko'rsatma va tavsiyalar

Laboratoriya mashg'ulotlarida talabalar kompyuter yordamida grafik ma'lumotlarni hosil qilish va amalda uning natijalarini ko'rib, ularni tahlil qiladi va xulosalar chiqaradilar. Laboratoriya mashg'ulotlari uchun tavsiya etiladigan mavzular:

1. Internet saytlari yordamida oddiy Web-sahifalar ochish
2. Web-sayt yaratish texnologiyalari
3. HTML tilida jadvallar hosil qilish.
4. HTML tilida matn bilan ishlash teglari
5. HTML tilida rasmlar hosil qilish teglari.
6. HTML tilida gipermatn joylashtirish teglari.

Web-sahifa nima. Web-sayt nima. Web-sayt tuzilmasi. Web-sayt elementlari. Web-saytlarning turlari. Giper matn tushunchasi. Web-saytlar yaratuvchi dasturlar tasnifi: gipermatnlarni belgilash tillari, web dasturlash tillari, web-muharrirlar, animator dasturlar, grafik muharrirlar, matn muharrirlari.

2-MODUL. HTML TILIDA WEB SAHIFA YARATISH

4-mavzu. HTML tiliga kirish, uning asosiy elementlari. Teg tushunchasi.
HTML tilining yaratilishi. HTML tilining versiyalari. HTML tili bilan ishlash uchun dasturlar. HTML tilining teg tushunchasi. HTML tilining atribut tushunchasi. HTML tilining asosiy tuzilmasi. HTML tili tuzilmasida bosh qismi. HTML tili tuzilmasida asosiy qism.

5-mavzu. HTML tilida jadvallar hosil qilish.

Jadval hosil qilish tegi <TABLE> va uning atributlari. Jadvalning qatorlari uchun <TR> tegi va uning atributlari. Jadvalning ustunlari uchun <TD> tegi va uning atributlari. Qatorlardagi kataklarini birlashtirish teglari va ularni atributlari. Ustunlardagi kataklarini birlashtirish teglari va ularni atributlari.

6-mavzu. HTML tilida rasmlar hosil qilish teglari

HTML tilida rasmlar qo'yish tegi IMG va uning atributlari. SRC atributi va uning qiymatlari. WIDTH atributi va uning qiymatlari. HIEGHT atributi va uning qiymatlari. BORDER atributi va uning qiymatlari.

7-mavzu. HTML tilida gipermatn joylashtirish teglari.

Giper matn tushunchasi. HTML tilida giper matn hosil qilishning <A> tegi. <A> tegining HREF atributi va uning qiymatlari. <A> tegini qo'llashga misollar.

8-mavzu. Freymlar hosil qilish va ularni qayta ishlash.

<frame>, <frameset> teglari va uning atributlari. <frameset> tegining bordercolor, frameborder, name, noresize, scrolling, src, marginwidth, marginheight atributlari va ularning qabul qiladigan qiymatlari.

9-mavzu. Formalar tashkil qilish va ularni qayta ishlash.

HTML tilida forma yaratish imkoniyatlari. <form> tegi va uning atributlari. Action, enctype, method atributlari va ularning qiymatlaridan foydalangan holda formalar yaratish.

10-mavzu. Sahifalarda animatsiyalar hosil qilish

HTML tilida matnni qator bo'ylab yugurtirishning <MARQUEE> tegi. <MARQUEE> tegining direction atributi va uning qiymatlari.

3-MODUL. DREAMWEAVER DASTURIDA WEB-SAYTLAR YARATISH

11-mavzu. Dreamweaver dasturning asosiy oynalari, menyusi, komponentlari

Dreamweaver dasturning asosiy oynasi elementlari. Dreamweaver dasturning menyusi. Dreamweaver dasturning komponentlari. Dreamweaver dasturi rejimlari bilan ishlash.

12-mavzu. Dreamweaver dasturida web-sahifa yaratish

Dreamweaver dasturida master bilan ishlash va web-sahifa yaratish. Dreamweaver dasturida shablonlar bilan ishlash va web-sahifa yaratish.

13-mavzu. Dreamweaver dasturida web-uzel yaratish

Adobe Dreamweaver dasturida web-uzel xaritasini ishlab chiqish. Web-uzel sahifalarini ma'lumotlar bilan to'ldirish. Web-uzel dizaynini takomillashtirish.

14-mavzu. Dreamweaver dasturida freymli tuzilma yaratish

Dreamweaver dasturida freymlar bilan ishlash. Dreamweaver dasturida freymli tuzilma yaratish va saqlash. Freymlarga ma'lumotlar kiritish va ularni saqlash. Freymli tuzilmalarda havolalar o'rnatish. Ma'lumotlarni kiritish.

15-mavzu. Dreamweaver dasturida elektron qo'llanma yaratish

Dreamweaver dasturida elektron qo'llanmani loyihalash. Elektron qo'llanmaning freymli tuzilmasini ishlab chiqish va mantiqiy havolalarni o'rnatish. Elektron qo'llanma dizaynini shakllantirish. Ma'lumotlarni kiritish va saqlash.

16-mavzu. Dreamweaver dasturida sayt dizayni bilan ishlash

Dreamweaver dasturida ranglar bilan ishlash. Dreamweaver dasturida stillar bilan ishlash. Grafikli tasvirlardan foydalanib dizaynini takomillashtirish.

3-MODUL. WEB-SAYTLAR YARATISHNING QO'SHIMCHA DASTURIY TA'MINOTI

17-mavzu. CSS qo'llagan holda web-sayt yaratish

CSS asoslari. HTML tegi uchun css qo'llash. Sahifa uchun uchun css qo'llash. Web-tugun uchun css qo'llash. Tashqi css-faylni yaratish. Stillar jadvalini import qilish. Sahifa elementlariga css qo'llash. Atributlar stillarini aniqlash. Har xil turdagi qurilmalar uchun stillar jadvali. css izohlari.

18-mavzu. Flash dasturida oddiy harakatli animatsiyalar va bannerlar yaratish

Adobe Flash dasturida oddiy harakatli animatsiyalar yaratish. Adobe Flash dasturida bannerlar yaratish. Actions tili imkoniyatlaridan foydalanib boshqaruv elementlarini joriy qilish.

19-mavzu. Flash dasturida interfaol animatsiyalar yaratish

Flash dasturi Actions tilidan foydalangan holda interfaol animatsiya elementlarini yaratish va havolalar yordamida mantiqiy bog'lash.

20-mavzu. Flash saytlar yaratish

Flash sayt tushunchasi. Flash saytning web-saytdan afzaliklari va kanchiliklari. Adobe Flash dasturida to'laqonli flash sayt yaratish. Flash saytlar uchun server tanlash va sozlash.

21-mavzu. Dinamik saytlar hosil qilish.

Statistik va dinamik sayt tushunchasi. Uning asoslari. Dinamik sayt afzaliklari. Harakatlanish elementlari. Dinamik saytning dinamik kontentni va ma'lumotlar bazasi. Dinamik sayt yaratishning dasturlash tillari. Windows operatsion tizimi ostida .NET dasturlash tili. Unix tizimi ostida Perl, Ruby on Rails, Python va PHP dasturlash tillari. Web-server. Apache. Server Go.

22-mavzu. WEB serverlar. Ma'lumotlar bazasi

WEB serverlar haqida tushuncha. WEB serverlarning tasnifi. WEB serverlar xarakteristikalari bilan tanishish. Saytni testlash va baholash.

IV. Amaliy mashg'ulotlar bo'yicha ko'rsatma va tavsiyalar

Amaliy mashg'ulotlar bo'yicha quyidagi mavzular tavsiya etiladi:

1. Saytning texnik topshirig'ini ishlab chiqish va loyihalash bosqichlari
2. Web-serverlar va ular bilan ishlash.
3. HTML tiliga kirish, uning asosiy elementlari.
4. HTML tilida matn bilan ishlash teglari
5. HTML tilida jadvallar hosil qilish.