

Торайғыров университетінің
ҒЫЛЫМИ ЖУРНАЛ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
Торайғыров университета

ТОРАЙҒЫРОВ УНИВЕРСИТЕТІНІҢ ХАБАРШЫСЫ

Физика, математика және компьютерлік
ғылымдар сериясы
1997 жылдан бастап шығады



ВЕСТНИК ТОРАЙҒЫРОВ УНИВЕРСИТЕТА

Серия: Физика, математика
и компьютерные науки
Издается с 1997 года

ISSN 2959-068X

№ 3 (2022)
Павлодар

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ ТОРАЙГЫРОВ УНИВЕРСИТЕТА

Серия: Физика, математика и компьютерные науки
выходит 4 раза в год

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о постановке на переучет периодического печатного издания,
информационного агентства и сетевого издания

№ KZ91VPY00046988

выдано

Министерством информации и общественного развития
Республики Казахстан

Тематическая направленность

публикация материалов в области физики, математики,
механики и информатики

Подписной индекс – 76208

<https://doi.org/10.48081/IIDQ7052>

Бас редакторы – главный редактор

Тлеукенов С. К., *ф.-м.г.д., профессор*

Заместитель главного редактора Испулов Н. А., *ф.-м.г.к., профессор*

Ответственный секретарь Жумабеков А. Ж., *магистр*

Редакция алқасы – Редакционная коллегия

Esref Adali,

Qadir Abdul,

Домбаев К. М.,

Демкин В. П.,

Жумадиллаева А. К.,

Ибраев Н. Х.,

Косов В. Н.,

Сеитова С. М.,

Шоканов А. К.,

Омарова А. Р.,

PhD докторы, профессор (Турция);

PhD докторы, профессор (Пакистан);

ф.-м.г.д., профессор;

ф.-м.г.д., профессор (Российская Федерация);

т.г.к., кауымд. профессор;

ф.-м.г.д., профессор;

ф.-м.г.д., профессор;

пед.г.д., профессор;

ф.-м.г.к., профессор

технический редактор

За достоверность материалов и рекламы ответственность несут авторы и рекламодатели

Редакция оставляет за собой право на отклонение материалов

При использовании материалов журнала ссылка
на «Вестник Торайгыров университета» обязательна

СЕКЦИЯ «КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ»

FTAMP 20.01.07

<https://doi.org/10.48081/YAQF7199>

***Ж. С. Алимова¹, А. Д. Алинова², Д. М. Пшенбай³**

^{1,2,3}Торайгыров университеті, Қазақстан Республикасы, Павлодар қ.

КӘСІПОРЫННЫҢ ВЕБ-САЙТЫН ЖАСАУ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ

Әлем цифрланған заманда, ақпаратты іздеу мен алмасудың негізгі көзі ретінде интернет желісі, оның ішінде, кәсіпорындар мен жеке тұлғалар, қолданушылар және т.б. үшін тиімді құралы веб-сайттар екені анық. Осыған орай, веб-сайттарды жасауға деген сұраныс бәсеңдер емес. Бұл жұмыста, осындай сұраныс бойынша жасалған веб-сайтты жасаудың мысалы қарастырылады.

Қазіргі кезде Баянауыл табиғатына бөленіп, «Жас дәурен» лагерінде демалыстарын қызықты өткізгісі келетін жасөспірімдер көбейуде. Осы уақытқа дейін «Жас дәурен» ООСО-на жолдама алу үшін қандай құжаттар қажет екенін, сондай-ақ байланыс нөмірлерін таба алмауына байланысты көптеген мәселелер туындап жатады. Осы мәселені шешудің бір тетігі ретінде «Жас дәурен» ООСО веб-сайтын жасау деп ұйғарған ұйым жетекшілігі, веб-сайт жасауды дипломдық жұмыс аясында орындауды сұрады.

Мақалада, «Жас дәурен» ООСО-ның сұранысы бойынша орындалған веб-сайтты жасау ерекшеліктері қамтылады. Яғни, жұмыста, «Жас дәурен» ООСО сайтының әзірлеудің теориялық негіздері мен бағдарламалық құралдары қарастырылған, сайтты жобалау және әзірлеу кезеңдері жазылады. Сайтты жасауда Sublime Text 3, CSS, HTML, JavaScript қолданылды, және де PS компанияның домені мен хостингін сатып алу арқылы дүниежүзілік интернет желісіне жүктелінді.

Кілтті сөздер: веб-сайт жасау, сайттың интерфейсі, сайттың техникалық тапсырмасы, Sublime Text 3, «Жас дәурен» лагері.

Кіріспе

Веб-сайттың *техникалық тапсырмасы* «Жас дәурен» ООСО-ның басшысының талабы бойынша әзірленді.

Сайтқа қойылған негізгі талаптар: 1) «Жас дәурен» ООСО-ның орталығын көпшілікке ұсыну, оның оң және заманауи имиджін қолдау, келушілерді орталық міндеттерімен таныстыру. 2) Сайтты пайдаланушы интерфейсі онда орналастырылған ақпараттың құрлымын көрнекті, интуитивті түсінікті көрсетуді, бөлімдер мен беттерге жылдам өтуді қамтамасыз ету. 3) Жүйені пайдаланушыға барлық қолжетімді ресурстар бойынша навигацияны және тиімді ақпаратты көрсете білу.

Сайттың бастапқы бетінде келесі ақпараттар берілу керек:

- орталықтың құрылу және даму тарихы;
- ата-аналар назарына орталықтың ұсынатын қызметтері мен бағыттары туралы ақпарат, қажетті реквезиттер мен сауалнамалар;
- сайттың басқа беттеріне сілтеме (инстаграм, вк, эл.почта);
- демалушылардың ауысым барысында жасаған фотосуреттері мен видеороликтері «фотогалерея» бөлімі;
- орталықтың мекен-жайы, байланыс құралдары;
- орталықтың жетекшісі мен орталық ұжымының суреттері;
- ата-аналарға арналған онлайн бот немесе онлайн почтаға тікелей сілтеме.

Орталық туралы: Павлодар облысы Баянауыл ауылында «Жас дәурен» облыстық оқыту-сауықтыру орталығы Павлодар облысының әкімдігі тапсырмасымен 2010 жылы ашылды. Әсем табиғатымен ежелгі тарихына бай Баянауыл өлкесінде «Жас дәурен» ООСО-ғы өз қонақтарын әрқашан асыға күтеді. Орталықта оқу жылы кезеңінде жалпы білім беретін оқу бағдарламалары іске асырылады. Оқу бағдарламалары бесінші және тоғызыншы сыныптардың негізгі білім деңгейін қамтиды. Оқыту мемлекеттік және орыс тілдерінде жүргізіледі. Балаларды сабақтарда оқыту мен тәрбиелеудің басты міндеттерінің бірі – балалардың тапсырманы орындауға шығармашылық көзқарасты дамыту, еңбекқорлыққа қызығушылықтарын арттыру және практикалық жұмыстарды ұқыпты орындай білуге үйрету. «Жас дәурен» ООСО орталығына келген бала міндетті түрде – шығармашылықта және спортта өзін көрсете алады, шеберханаларда түрлі дағдылар мен ептілікке үйренеді, көптеген жаңа достар табады, ұжым деген не екенін сезіп, ұжыммен бірге Баянауыл ұлттық табиғи паркінің кереметін, қасиетті жерлері мен көрнекі орындарына барып тамашалауға үлкен мүмкіндік алады.

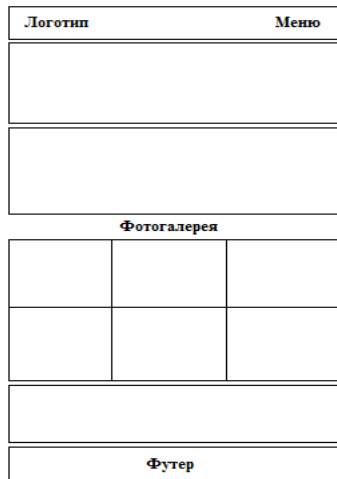
Материалдар мен әдістер

Осы сұраныстарды іске асыру үшін ең алдымен сайттың *дизайн макеті* әзірленді. Веб-сайттың макетін жасау орналасу мен бағдарламалау кезеңінен бұрын болады. Беттер мен олардың элементтерінің графикалық

схемасы клиентке дизайнерді түсінуге көмектеседі, сонымен қатар болашақ ресурстағы барлық жұмысты жеңілдетеді [1].

Болашақ сайттың ең қарапайым көрінісі – оның *блок схемасы*. Ол жеңіл фонда беттің негізгі блок элементтері түрінде көрсетіледі.

Келесі кадам – *сайттың макетін* жасау. Бұл статикадағы реңктер, шегіністер және басқа параметрлер көрсетілген графикалық схема [2]. Прототиптің интерактивті түрінде болашақ сайттың жұмысын дәл көрсетеді. Оның көмегімен сыртқы көріністі ғана емес, сонымен қатар әртүрлі элементтердің функционалдығын да бағалауға болады. Макет Adobe Photoshop көмегімен орындалды (1-сурет).



Сурет 1 – Веб-сайттың макеті

Қазіргі заманғы желі – бұл көптеген сайттар, сондықтан пайдаланушы парақшаны байқап қалуы үшін үш негізгі бағытта күш салу керек, бұл – мазмұнмен толтыру, акпаратты жылжыту және безендіру.

Web-беттегі графикалық материал, ең алдымен, ерекше дизайн стилі болып табылады. Суреттер, фотосуреттер және басқа да кескін түрлері ресурсты неғұрлым жарқын және қызықты етеді, өйткені жүз рет естігеннен гөрі бір рет көрген әлдеқайда жақсы. Дегенмен, көптеген әзірлеушілер бетті суреттермен, сызықтармен және фонмен толтыру жиі қателеседі [3].

Жақсы сайтта бәрі модерацияда болуы керек, сондықтан суреттер пайдаланушыны мәтіннен алшақтатпауы және оған интрузивті болып көрінбеуі өте маңызды.

Сурет жеткілікті сапалы болуы керек, өйткені пайдаланушы ең алдымен суретті көреді, сол арқылы мақаланың мазмұнын бағалайды. Бейне мәтіннің мағынасын беріп, тақырып бойынша соған сәйкес болуы керек деген екінші ой осыдан шығады.

Сайтты жасау үшін *Sublime Text 3* пайдаланылды.

Жылдам, ыңғайлы және толығымен реттелетін *Sublime Text 3* өте ыңғайлы, өйткені ол тегтерді ұсынады (авто толтыру), өзі шегініс жасайды, тегтерді жабады және тағы басқалар. Бір сөзбен айтқанда, бұл HTML құжатымен жұмысты өте жеңілдетеді. Бірақ, оны кейінірек, кем дегенде, негізгі тегтерді үйреніп, синтаксистің негізгі ережелерін түсінген кезде қолдану ұсынылады. *Sublime Text 3* тегін немесе ашық бағдарламалық жасақтама емес, дегенмен оның кейбір плагиндері еркін лицензия бойынша таратылады, сонымен қатар оны әзірлеушілер қауымдастығы әзірлейді және қолдайды. Ол синтаксисті бөлектеуді қолдайды: C, C++, C#, CSS, d, Erlang, HTML, Groovy, Haskell, HTML, Java, JavaScript, LaTeX, Lisp, Lua, Markdown, Matlab, OCaml, Perl, PHP, Python, R, Ruby, SQL, TCL, Textile және XML және басқа тілдер.

Сайттың макеті және сайтты жасау үшін қолданылатын бағдарламалау құралы таңдалғаннан кейін сайттың контентін қарастыру керек [3].

Веб-порталға қандай ақпарат, мәтін енгізген дұрыс?

Мәтіннің орны. Сайттағы мәтіннің орналасуына мүмкіндігінше көп көңіл бөлінуі керек. Өйткені, пайдаланушы сайтқа белгілі бір ақпарат алу үшін келеді, егер ол мәтіндік форматта ұсынылса, оны оқып, түсінуі үшін барлық мүмкіндікті жасау керек.

Адамдар әртүрлі ақпаратты іздейді, біреу тақырып бойынша үстірт деректер мен негізгі анықтамаларға қызығушылық танытады, ал біреу іздеген тақырыптың белгілі бір мәселесі бойынша егжей-тегжейлі және нақты сипаттамаларға мұқтаж екенін есте ұстаған жөн.

Сондықтан сайтқа мәтінді орналастырмас бұрын негізгі тұстарын бөліп көрсете отырып, оны семантикалық бөліктерге бөлу керек. Әрбір семантикалық бөлік жеке абзацқа немесе тақырыпшаға орналастырылады, ол оның мәнін анықтайтын сөздерден басталуы керек, өйткені бастапқыда пайдаланушы мәтінді жай ғана сканерлейді, ал егер ол бірінші секундтарда ақпараттың мәнін таппаса, қатысы жоқ деп есептейді [3].

Веб-сайтты іске асыру және орналастыру [4].

Веб-сайтты тестілеуде көбісі қате түсінеді. Тестілеу деп – сайтты іске қосар алдында түрлі қателіктерге зерттеу жасауды айтады. Бағдарламашылар тілінен алғанда: аудит жүргізу. Сайтты тексеру үшін көптеген онлайн-сервистер, тегін экспресс-аудит жүйелері бар.

Сайттың толық аудитін тек веб-сайтты әзірлеген web-бағдарламашы жасай алады. Дегенмен, кейбір көрсеткіштерді автоматты түрде тексеруге болатын құралдар бар. Бұл тегін, жылдам болады және көптеген техникалық қателіктерді көруге мүмкіндік береді.

Тестілеудің бірнеше жолдарын қарастыруға болады: «Яндекс. Вебмастер» және «Google Search Console».

Сайт туралы барлық негізгі ақпарат «Google» және «Яндекс» веб-мастеріне арналған тіркелгілерінде (аккаунт) бар. Іздеу жүйелері тіпті сайтты техникалық талдауға арналған бірнеше құралдарды ұсынады.

Мұнда не тексеруге болады:

- іздеу позициялары, яғни іздеу кезде веб-сайт ТОП-50 ішіне кіреді ме екенін;

- пайдаланушылар сайтқа кіретін сұраулар (запросы);
- сыртқы және ішкі сілтемелер;
- мобильді құрылғылар үшін оңтайландыру (оптимизация);
- жеке беттер серверінің жауабы;
- индекстеу;
- қауіпсіздік бұзушылықтары мен қауіптері;
- сапа көрсеткіштері («Яндекс» үшін).

«Сайтты тексеру» қосымшасы ресурс туралы шектеулі ақпарат береді, бірақ оның көмегімен мета тегтер мен қате сілтемелерді тексеруге болады.

Веб-сайтты серверге орналастыру үшін алдымен 2 нәрсе қажет – домен және хостинг. Сайт, кез-келген компьютерлік бағдарлама немесе электрондық құжат сияқты, файлдар жиынтығы болып табылады және сервер деп аталатын компьютерде орналасады. Өдетте, сервер арнайы техникалық қызмет көрсететін, қауіпсіздігіне жауапты және жоары жылдамдығына тәулік бойы интернетке қосылуын қамтамасыз ететін үлкен компаниялардың ұсынатын дата-центрлерінде орналасады.

Жасаған сайттың көлемі мен клиенттердің жиі кіруіне байланысты дисктегі көлеміне қарай серверді таңдау арқылы, веб-сайтты дата-центрге орналастырылады. Мұндай қызметтерді ұсынатын кәсіпорындарды – хостинг-провайдер дейміз, немесе қысқаша хостер, ал қызмет – хостинг деп аталады.

Соңғы уақытта Қазақстан өзінің интернет-кеңістігін дамытуға жеткілікті түрде қосылды. Бірақ хостинг провайдерлері, әлі де болса, қалыптасу жолында.

Хостинг. Кез-келген сайт мәтіндерден, суреттерден, файлдардан, бейне, аудио және басқа материалдардан тұрады. Бұл материалдардың барлығы бір жерге орналастырылуы керек, өйткені олардың салмағы бар. Сайттың файлдарын орналастыру орны хостинг деп аталады.

Қазақстанда хостингтік компаниялар өте көп және олардың бағалары, тарифтері әртүрлі болғандықтан хостинг таңдауда асығудың қажеті жоқ. Егер компания сенімді болса, хостинг сатып алуға болады. Осы сайтты жасауда, Қазақстандық «PS Internet Company» компаниясының домені мен хостингты сатып алынды.

Қазақстанда доменді тіркеу.

Домен – бұл сайттың мекен-жайы. Бұл жағдайда веб-сайттың домені: zhasdauren-pvl.kz. Бағасы – 3388 тг.

Домен атауы немесе домен (Domain) – бұл web-сайттың мәтіндік аты (мекен-жайы), ол шолғыштың сілтеме жолына енгізіледі. Домен-белгілі бір сайтқа сәйкес келетін бірегей идентификатор.

Қазақстанда тіркеуші компаниялар желідегі барлық ақпаратты жария етіп көрсетеді. Сондықтан тіркеу кезінде пәтер мен үйдің мекен-жайын беруге болмайды, жұмыс мекенжайын немесе тек үйді көрсетумен шектелу керек.

Хостинг және доменді тіркеу процесі.

Процедура өте қарапайым. Тіркеу формасы толтырылады, тариф таңдалады, шот-фактура жіберіледі, төлем жасағаннан кейін басқару панелі беріледі.

Хостинг сатып алғаннан кейін электронды поштаға ыңғайлы Plesk басқару тақтасына сілтеме беріледі. Сілтемемен бірге оның логины мен құпия кілті беріледі.

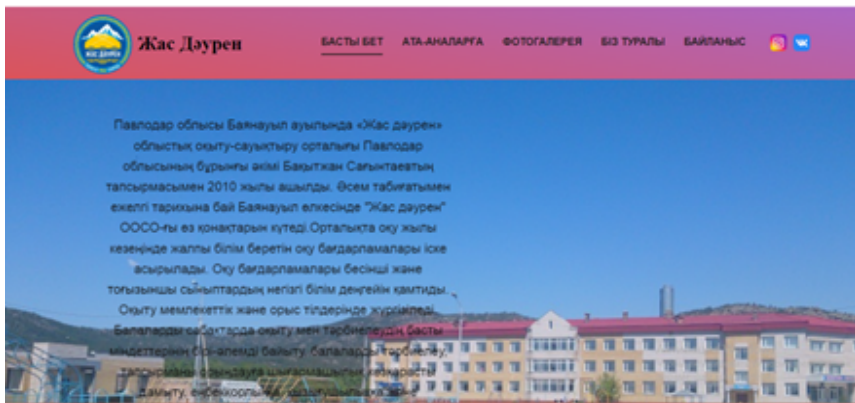
Хостинг алу үшін алдымен PS.kz сайтында тіркелу керек. PS.kz сайтында бірнеше тарифтер бар. Бұл веб-сайтқа 1 GB орын жеткілікті болғандықтан соның ішінен XS тарифын таңдалынды. zhasdauren-pvl.kz доменді XS тарифына жалғап екі бірдей төлеу шотын электрондық поштаға келеді.

Құрған веб-сайтты серверге орналастыру үшін PS Internet Company компаниясының Parallels Plesk басқару тақтасы арқылы ыңғайлы жүзеге асырылады.

Plesk басқару тақтасы – бұл веб-ресурстарды басқаруға арналған шешім. Қарапайымдылық пен ыңғайлылықтың арқасында Plesk лицензиялары сайт иелері арасында да, веб-әзірлеушілер мен хостинг провайдерлері арасында да сұранысқа ие.

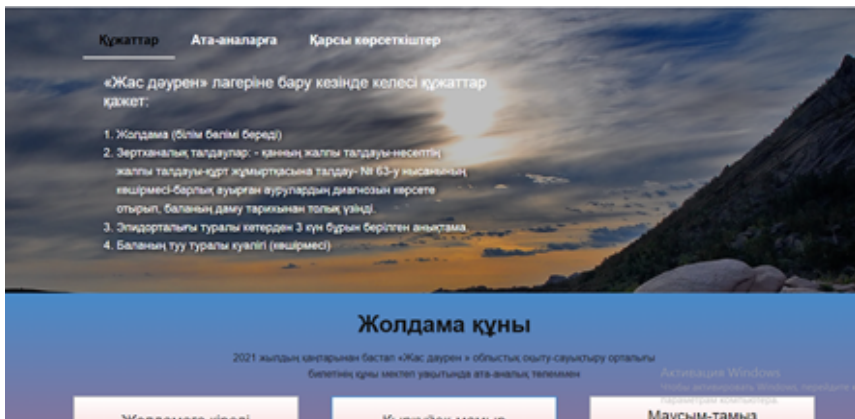
Нәтижелер мен талқылаулар

Жұмысты орындау нәтижесінде, «Жас дәурен» корпоративтік веб-сайты дизайн жағынан көз тартарлық, интернет желісінде қолдануға мүмкіндігі бар веб-сайт әзірленді.



Сурет 2 – Веб-сайттың бастапқы беті

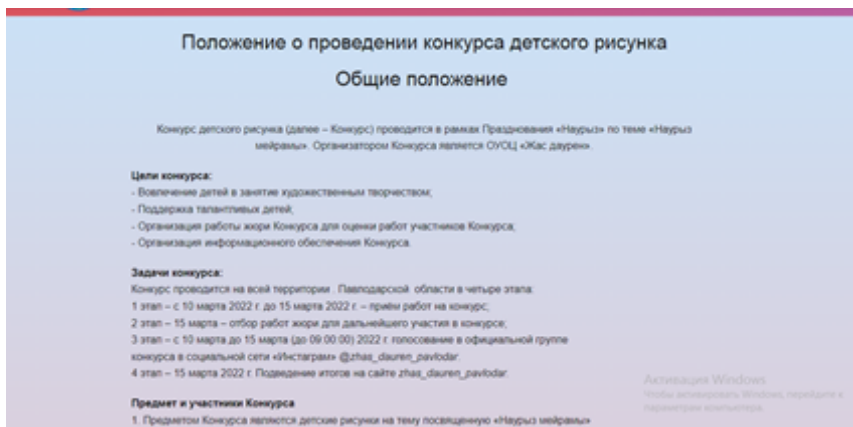
Сайттың бастапқы мақсаттарының бірі – келушілерге орталыққа жолдама алу үшін қандай құжаттар жинау керек екенін ұсыну болды. Бұл ақпаратты «Құжаттар» бөлімінен байқап және қосымша сауалнама өтуге болады (3-сурет).



Сурет 3 – Құжаттар бөлімі

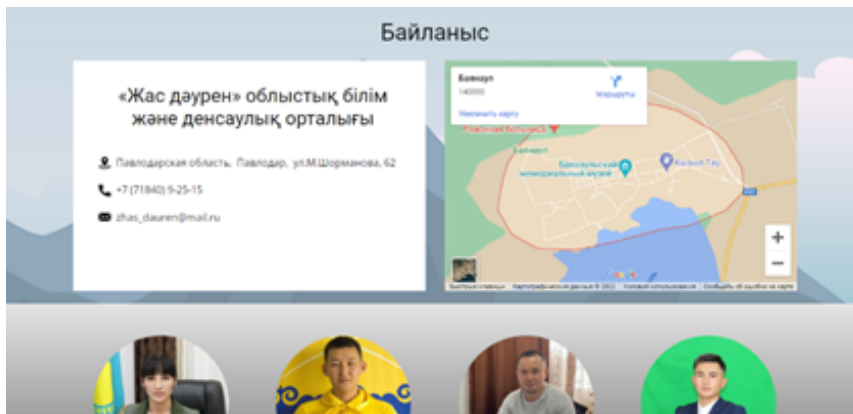
Сонымен қатар, әр ай сайын орталық 1 жолдаманы ұтысқа тігеді. Тегін жолдаманы ұтып алу үшін, орталық сайтына өтіп «Конкурс» бөлімінде қандай талаптарды орындау керек екендігін көруге болады (4-сурет). Көбінесе ұтыс орталық ұсынған тақырып аясында: сурет салу, видеоролик жасау, қолөнер сияқты форматта жүзеге асырылады. Берілген шарттарды

онлайн орындап, сайтта көрсетілген сілтемені басып, жұмысты сол жерге жіберуге болады.



Сурет 4 – Конкурс бөлімі

«Байланыс» веб-бетінде «Жас дәурен» сауықтыру лагерінің орналасқан жері, «Google Maps» картасы, байланыс нөмірлері, e-mail поштасы, төменгі бетке қарай блоктан құралған мемлекеттік ақпараттар берілген (5-сурет).



Сурет 5 – «Байланыс» веб-беті

Веб-сайт домен мен хостинг сатып алу арқылы дүниежүзілік интернет желісіне жүктелінді. Сайт дизайны мен құрылымы «Жас дәурен» облыстық оқыту-сауықтыру орталығы мекемесінің тапсырысы

бойынша әзірленді. Әзірленген zhasdauren-pvl.kz веб-сайты «Жас дәурен» мекемесінің ресми веб-сайты ретінде мекеме жетекшісінің мақұлдауымен және ендіру актімен расталды.

Қорытынды

Қорытындылай келе, келесі шаралар жүзеге асырылды: сайттың макеті жасалынды; сайттың құрылымы әзірленді; мекеме жайлы мәлімет жиналды; сайт мәлімет пен графикалық суреттермен толықтырылды; домен мен хостинг сатып алынды; веб-сайт серверге жүктелінді.

Веб-сайт мақсатының бірі «Жас дәурен» облыстық оқыту-сауықтыру орталығына жолдама алғысы келетін оқушыларға бағалары мен көрнекті жерлерін тамашалауға, уақытын үнемдеуге көмектесетін веб-сайт жасалды.

Мақалада, аталған сайтты жасау барысын сипаттай отырып, веб-сайтты жасауда макетін, құрылымын, контентпен толықтыру, домен мен хостинг алу, серверге жүктеу кезіндегі ерекшеліктер ашылып жазылды. Бұл деректерді веб-сайт жасауды үйренушілер және оқытуда тәжірибе ретінде қолдануға болады.

ПАЙДАЛАНҒАН ДЕРЕКТЕР ТІЗІМІ

- 1 **Краммер, Э.** HTML. – СПб. : «Диалектика», 2016. – 426 с.
- 2 **Нидерст, Дж.** Web-мастеринг для профессионалов. Настольный справочник. – СПб. : Изд-во Питер, 2020. – 240 с.
- 3 **Кирсанов, Д.** Web-дизайн. – СПб. : Символ-Плюс, – 2019. – 376 с.
- 4 **Jaworsky, J.** Mastering JavaScript and Jscript. – New York : Изд-во Sybex, 2019. – 940 с.
- 5 **Николенко, Д. В.** Практические занятия по Java Script. – М. : Наука и техника, 2015. – 128 с.
- 6 **Вагнер, Р., Вайк, А.** Java Script.– К. : ДиаСофт, 2017. – 464 с.
- 7 **Брандебау, Дж.** Java Script – Сборник рецептов. – СПб. : Питер, – 2015. – 416 с.
- 8 **Шикин, Е. В., Боресков, А. В.** Компьютерная графика. – М. : «Диалог-Мифи», 2016. – 570 с.
- 9 **Вуд, Л.** Web-графика. – СПб. : «Диалектика», 2018. – 488с.
- 10 **Буковецкая, О. А.** Дизайн текста: шрифт, эффекты, цвет. – М. : ДМК, 2000. – 304 с.
- 11 **Вин, Дж.** Искусство Web-Дизайна. – СПб. : Изд-во «Питер», 2014. – 360 с.
- 12 **Шапошников, И.** Web-сайт своими руками. – СПб. : Изд-во «Питер», 2018. – 390 с.

13 **Якушина, Е.** Изучаем Интернет, создаем web- страничку. – СПб. : Питер, – 2017. – 256 с.

14 **Федорчук, А.** Как создаются Web-сайты. – СПб. : Питер, – 2020. – 224 с.

REFERENCES

1 **Kramer, E`.** HTML. – St. Petersburg : Dialektika, 2016. – 426 p.

2 **Niderst, Dzh.** Web-mastering dlya professionalov [Web-mastering for professionals] Nastol'ny'j spravochnik – St. Petersburg : Piter, 2020. – 240 p.

3 **Kirsanov, D.** Web-dizajn [Web design] – St. Petersburg : Simvol-Plyus, – 2019. – 376 p.

4 **Jaworsky, J.** Mastering JavaScript and Jscript. – New York : Izd-vo Sybex, 2019. – 940 p.

5 **Nikolenko, D. V.** Prakticheskie zanyatiya po Java Script [Practicing Javascript]. – Moscow : Nauka i tekhnika, 2015. – 128 p.

6 **Vagner, R., Vajk, A.** Java Script.– K. : DiaSoft, 2017. – 464 p.

7 **Brandebau, Dzh.** Java Script – Sbornik receptov [Java Script – Recipe Collection]. – St. Petersburg : Piter, 2015. – 416 p.

8 **Shikin, E. V., Boreskov, A. V.** Komp'yuternaya grafika [Computer graphics]. – Moscow : Dialog-Mifi, 2016. – 570 p.

9 **Vud, L.** Web-grafika [Web graphics]. – St. Petersburg : Dialektika, 2018. – 488p.

10 **Bukoveczkaya, O. A.** Dizajn teksta: shrift, e`ffekty`, czvet [Text design : font, effects, color.]. – Moscow : DMK, 2000. – 304 p.

11 **Vin, Dzh.** Iskusstvo Web-Dizajna [The Art of Web Design]. – St. Petersburg : Piter, 2014. – 360 p.

12 **Shaposhnikov, I.** Web-sajt svoimi rukami [Website with your own hands]. – St. Petersburg : Piter, 2018. – 390 p.

13 **Yakushina, E.** Izuchaem Internet, sozdaem web- stranichku [Studying the Internet, creating a web page]. – St. Petersburg : Piter, – 2017. – 256 p.

14 **Fedorchuk, A.** Kak sozdayutsya Web-sajty` [How Websites Are Created]. – St. Petersburg : Piter, – 2020. – 224 p.

Материал 07.09.22 баспаға түсті.

*Ж. С. Алимова¹, А. Д. Алинова², Д. М. Пшенбай³

^{1,2,3}Торайғыров университет,

Республика Казахстан. г. Павлодар.

Материал поступил в редакцию 07.09.22.

ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ ВЕБ-САЙТА ПРЕДПРИЯТИЯ

В век цифровизации мира Интернет является основным источником поиска и обмена информацией, в том числе предприятий и частных лиц, пользователей и т.д. Понятно, что веб-сайты являются эффективным инструментом для этого. Благодаря этому спрос на создание сайтов не снижается. В данной работе будет рассмотрен пример создания такого сайта.

В настоящее время все больше подростков, желающих провести свой отпуск в лагере «Жас Даурен», в окружении природы Баянаула. До сих пор было много проблем, связанных с невозможностью найти необходимые документы и контактные телефоны для направления в ООСО «Жас Даурен». В качестве средства решения данной проблемы руководством организации было принято решение о создании сайта ООСО «Жас Даурен», и предложили создать сайт в рамках дипломной работы студентов факультета Computer science Торайгыров университета.

В статье освещена специфика создания сайта по заказу ООСО «Жас Даурен». То есть, в работе рассмотрены теоретические основы и программные средства разработки сайта ООСО «Жас Даурен», приведены этапы проектирования и разработки сайта. При создании сайта использовались Sublime Text 3, CSS, HTML, JavaScript, и был выложен во всемирную сеть путем покупки домена и хостинга компании PS.

Ключевые слова: создание сайта, интерфейс сайта, спецификация сайта, Sublime Text 3, лагерь «Жас Даурен».

*Zh. Alimova¹, A. Alinova², D. Pshenbaeva³

^{1,2,3}Toraighyrov University, Republic of Kazakhstan, Pavlodar.

Material received on 07.09.22.

FEATURES OF CREATING AN ENTERPRISE WEBSITE

In the age of digitization of the world, the Internet is the main source of information search and exchange, including enterprises, individuals, users, etc. It is clear that websites are an effective tool for this. Due to this, the demand for creating websites is not low. In this paper, an example of creating such an on-demand website will be considered.

Currently, there are more and more teenagers who want to spend their holidays in the «Zhas Dauren» camp, surrounded by the nature of Bayanaul. Until now, there have been many problems related to not being able to find the necessary documents and contact numbers for referral to «Zhas Dauren» OOSO. As a means of solving this problem, the leadership of the organization decided to create a website of «Zhas Dauren» OOSO, and asked to create a website as part of a diploma thesis.

The article covers the specifics of creating a website on request of «Zhas Dauren» OOSO. That is, in the work, the theoretical foundations and software tools for the development of the «Zhas Dauren» OOSO site are considered, the design and development stages of the site are recorded. Sublime Text 3, CSS, HTML, JavaScript were used in the creation of the site, and PS was uploaded to the world wide web by purchasing the company's domain and hosting.

Keywords: website creation, site interface, site specifications, Sublime Text 3, «Zhas Dauren» camp.

Теруге 07.09.2022 ж. жіберілді. Басуға 30.09.2022 ж. қол қойылды.

Электрондық баспа

7,50 Mb RAM

Шартты баспа табағы 8,4. Таралымы 300 дана. Бағасы келісім бойынша.

Компьютерде беттеген А. Р. Омарова

Корректор: Д. А. Кожас

Тапсырыс № 4011

Сдано в набор 07.09.2022 г. Подписано в печать 30.09.2022 г.

Электронное издание

7,50 Mb RAM

Усл.печ.л. 8,4. Тираж 300 экз. Цена договорная.

Компьютерная верстка А. Р. Омарова

Корректор: Д. А. Кожас

Заказ № 4011

«Toraighyrov University» баспасынан басылып шығарылған

«Торайғыров университеті» КЕ АҚ

140008, Павлодар қ., Ломов к., 64, 137 каб.

«Toraighyrov University» баспасы

«Торайғыров университеті» КЕ АҚ

140008, Павлодар қ., Ломов к., 64, 137 каб.

+7(718)267-36-69

e-mail: kereku@tou.edu.kz

www.vestnik.tou.edu.kz

<https://vestnik-pm.tou.edu.kz/>