

«Жоғары инженерлік-технологиялық колледжі» МEBБМ

Экономика және сервис бөлімі

**КМ 10 Диплом алды практика/Кәсіптік диплом алды практика
бойынша
ЕСЕП**

Мамандық: 1304000 – Есептеуіш техникасы және бағдарламамен қамтамасыз ету (түрлері бойынша)

Практика өту орны:

Мекен-жайы:

Практика кезеңі:

Орындаған:

Тексерген:

Бағасы: _____

Орал 2024

Мазмұны

№	Кіріспе.....	3
1	IT Group.....	4
1.1	IT Group компаниясының жалпы сипаттамасы және өндірістік практиканың мақсаты.....	4
2	Практика кезінде қолданған аппараттар мен бағдарламалар.....	5
2.1	2.1 Lenovo G580 ноутбугі.....	5
2.2	Практика кезінде қолданылған бағдарламалар.....	7
3	Практика барысында жасалған жұмыстар.....	10
	Қорытынды	14
	Қолданылған әдебиеттер	15

КІРІСПЕ

Өндірістік практика – «Ақпараттық жүйелер» мамандығы бойынша білім алушыларды кәсіби даярлаудың маңызды кезеңдерінің бірі болып табылады. Практиканың басты мақсаты – оқу процесі барысында алынған теориялық білімдерді нақты өндірістік жағдайда қолдану, заманауи ақпараттық технологиялармен жұмыс істеу тәжірибесін жинақтау және болашақ маман ретінде кәсіби дағдыларды қалыптастыру.

Қазіргі таңда ақпараттық технологиялар қоғам өмірінің барлық саласына қарқынды енгізілуде. Кез келген мекеме мен ұйым өз қызметін тиімді ұйымдастыру үшін ақпараттық жүйелерді, веб-сайттарды және түрлі бағдарламалық құралдарды пайдаланады. Осыған байланысты ақпараттық жүйелер саласындағы мамандарға қойылатын талаптар да артып келеді. Заманауи маман тек теориялық біліммен ғана шектелмей, нақты жобалармен жұмыс істеу тәжірибесіне де ие болуы қажет.

Өндірістік практика IT Group компаниясында өткізілді. Компания ақпараттық технологиялар саласында қызмет көрсетіп, веб-сайттарды әзірлеу, сүйемелдеу және техникалық қолдау көрсету жұмыстарымен айналысады. Практика барысында компания қызметінің құрылымымен, жұмыс істеу қағидаларымен және қолданылатын бағдарламалық құралдармен танысу мүмкіндігі берілді.

Практика кезеңінде WordPress және Joomla мазмұнды басқару жүйелерімен жұмыс жүргізілді. Бұл жүйелердің әкімшілік панельдері зерттеліп, веб-сайттарды құру, баптау және жаңарту жұмыстары орындалды. Сонымен қатар сайттардың құрылымын өзгерту, жаңа бөлімдер қосу, мәзірлерді ұйымдастыру және пайдаланушылар үшін ыңғайлы интерфейс құру тәжірибесі алынды.

Өндірістік практиканың маңызды бағыттарының бірі сайттардың өнімділігін арттыру болды. Бұл мақсатта суреттер оңтайландырылып, кәштеу технологиялары қолданылды және сайттардың мобильді құрылғылардағы жұмыс қабілеті тексерілді. Нәтижесінде веб-ресурстардың жүктелу жылдамдығы жақсартылып, пайдаланушылар үшін қолайлылығы арттырылды.

Практика барысында тапсырыс берушілермен байланыс орнату, олардың талаптарын талдау және орындалған жұмыстарды ұсыну тәжірибесі де алынды. Бұл кәсіби қарым-қатынас жасау қабілетін дамытуға және жауапкершілік деңгейін арттыруға мүмкіндік берді.

Осылайша өндірістік практика оқу барысында алынған білімдерді бекітіп қана қоймай, болашақ маман ретінде кәсіби құзыреттіліктерді дамытуға, нақты өндірістік ортада жұмыс тәжірибесін алуға және ақпараттық технологиялар саласындағы заманауи үрдістермен танысуға мүмкіндік берді.

1. IT Group

1.1 IT Group компаниясының жалпы сипаттамасы және өндірістік практиканың мақсаты

IT Group компаниясы ақпараттық технологиялар саласында қызмет көрсететін заманауи ұйымдардың бірі болып табылады. Компанияның негізгі қызмет бағыттарына веб-сайттарды әзірлеу, қолдау көрсету, ақпараттық жүйелерді сүйемелдеу, серверлік бағдарламалық қамтамасыз етуді баптау және веб-ресурстарды жаңарту жатады. Компания өз клиенттеріне сапалы IT қызметтерін ұсынуға және олардың бизнес-процестерін автоматтандыруға бағытталған шешімдерді әзірлеумен айналысады.

Компания қызметкерлері әртүрлі деңгейдегі веб-жобаларды жүзеге асырады. Олардың қатарында корпоративтік сайттар, ақпараттық порталдар, интернет-дүкендер және ұйымдардың ресми веб-ресурстары бар. Сонымен қатар компания сайттарды техникалық қолдау қызметтерімен қамтамасыз етіп, олардың тұрақты жұмысын бақылап отырады.

Өндірістік практиканың негізгі мақсаты – колледжде алынған теориялық білімдерді нақты жұмыс жағдайында бекіту және болашақ маманның кәсіби құзыреттілігін дамыту болды. Практика барысында веб-әзірлеу технологияларын пайдалану, сайттарды басқару жүйелерімен жұмыс істеу және бағдарламалық кодтарды өңдеу бойынша тәжірибелік дағдылар қалыптастырылды.

Практиканың міндеттері ретінде WordPress және Joomla CMS жүйелерін меңгеру, веб-сайттарды әзірлеу процесіне қатысу, серверлік технологиялармен танысу, мәліметтер қорын басқару, бағдарламалық кодтарды өңдеу және тапсырыс берушілермен жұмыс жасау тәжірибесін алу қарастырылды. Сонымен қатар ақпараттық жүйелерді сүйемелдеу және олардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша білімдер жетілдірілді.

2. Практика кезінде қолданған аппараттар мен бағдарламалар

2.1 Lenovo G580 ноутбугі

Өндірістік практика барысында негізгі жұмыс құралы ретінде Lenovo G580 ноутбугі қолданылды. Бұл құрылғы веб-әзірлеу, сайттарды басқару және бағдарламалық кодтарды өңдеу жұмыстарын орындауға мүмкіндік берді. Ноутбуктың техникалық сипаттамалары тәжірибе кезінде пайдаланылған бағдарламалардың тұрақты жұмыс істеуін қамтамасыз етті.

Ноутбуктың техникалық сипаттамалары:

- Intel Core i5-2450M процессоры;
- 8 ГБ DDR3 жедел жады;
- NVIDIA GeForce GT 635M және Intel HD Graphics 3000 бейнеадаптерлері;
- 932 ГБ қатты диск;



2.1- Сурет. Lenovo G580 ноутбугі

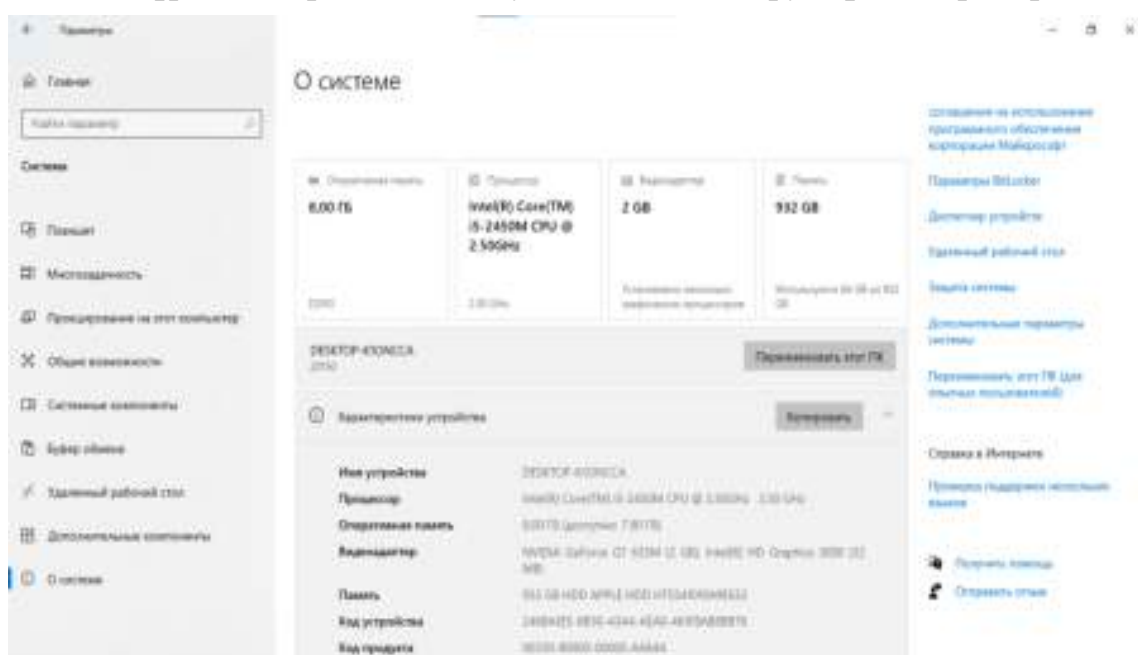
Windows операциялық жүйесі.

Практика барысында ноутбук арқылы WordPress және Joomla жүйелерінің әкімшілік панельдеріне кіру, сайттарды басқару, жаңа

материалдарды жариялау және веб-беттердің құрылымын өзгерту жұмыстары жүргізілді. Сонымен қатар HTML, CSS және JavaScript кодтарын өңдеу, серверге файлдарды жүктеу және мәліметтер қорымен жұмыс жасау тапсырмалары орындалды.

Lenovo G580 ноутбугі Visual Studio Code бағдарламасында бағдарламалық кодтарды өңдеуге, браузерлер арқылы веб-сайттарды тестілеуге және интернет арқылы тапсырыс берушілермен байланыс орнатуға пайдаланылды. Құрылғының техникалық мүмкіндіктері бірнеше бағдарламаны қатар іске қосуға мүмкіндік беріп, жұмыс өнімділігін арттырды.

Практика барысында ноутбук веб-сайттардың жұмысын тексеру, кателерді анықтау және оларды түзету үшін де қолданылды. Сонымен қатар сайттардың әртүрлі экран өлшемдерінде дұрыс көрсетілуін бақылау және мобильді құрылғыларға бейімделу деңгейін тексеру жұмыстары орындалды.



2.2- Сурет. Lenovo G580 ноутбугінің техникалық сипаттамалары

2.2 Практика кезінде қолданылған бағдарламалар

Өндірістік практика барысында веб-сайттарды әзірлеу, басқару және жетілдіру үшін әртүрлі бағдарламалық құралдар пайдаланылды. Бұл бағдарламалар нақты тапсырмаларды орындауға және веб-жобаларды тиімді басқаруға мүмкіндік берді.

WordPress

WordPress – әлемдегі ең танымал мазмұнды басқару жүйелерінің бірі. Практика барысында WordPress әкімшілік панелімен жұмыс жасалып, жаңа беттер құру, мақалалар жариялау, мәзірлерді баптау және пайдаланушыларды басқару жұмыстары орындалды.

Сонымен қатар сайттардың сыртқы көрінісін өзгерту үшін әртүрлі тақырыптар (Themes) қолданылды. Қосымша мүмкіндіктерді іске асыру үшін плагиндер орнатылып, бапталды. SEO оңтайландыру, қауіпсіздік, байланыс формалары және резервтік көшіру плагиндері пайдаланылды. WordPress жүйесі арқылы сайт құрылымын басқару және контентті жаңарту тәжірибесі алынды.

Joomla

Joomla – күрделі құрылымдағы веб-сайттарды құруға арналған қуатты CMS жүйесі. Практика барысында Joomla әкімшілік панелі зерттеліп, материалдарды орналастыру, санаттарды құру және мәзірлерді ұйымдастыру жұмыстары жүргізілді.

Joomla жүйесінде модульдер мен компоненттерді орнату және баптау тәжірибесі алынды. Пайдаланушылардың қол жеткізу құқықтарын басқару, сайт құрылымын жетілдіру және функционалдық мүмкіндіктерін кеңейту жұмыстары орындалды. Сонымен қатар сайттардың дизайнын өзгерту үшін шаблондар қолданылып, олардың параметрлері реттелді.

WordPress пен Joomla жүйелері арқылы нақты веб-жобаларды сүйемелдеу, жаңарту және техникалық қолдау көрсету бойынша тәжірибе жинақталды.

Google Chrome

Google Chrome браузері веб-сайттарды тестілеу және олардың жұмысын бақылау үшін пайдаланылды. Браузердің әзірлеуші құралдары (Developer Tools) көмегімен HTML құрылымы, CSS стильдері және JavaScript кодтары тексерілді. Сонымен қатар сайттардың әртүрлі құрылғыларда қалай көрсетілетіні бағаланды.

Adobe Photoshop және графикалық редакторлар

Adobe Photoshop және онлайн графикалық редакторлар веб-сайттарда қолданылатын суреттерді өңдеу үшін пайдаланылды. Суреттердің өлшемін өзгерту, сапасын оңтайландыру және веб-сайт дизайнына сәйкес келтіру жұмыстары жүргізілді. Бұл сайттардың жүктелу жылдамдығын арттыруға және олардың сыртқы көрінісін жақсартуға мүмкіндік берді.

Практика барысында аталған бағдарламалардың көмегімен веб-сайттарды құру, баптау, мазмұнмен толықтыру, бағдарламалық кодтарды өңдеу және веб-ресурстарды жетілдіру жұмыстары орындалды. Нәтижесінде веб-әзірлеу саласындағы тәжірибелік білім мен кәсіби дағдылар айтарлықтай кеңейтілді.

7-Zip

7-Zip – файлдарды архивтеу және архивтен шығару үшін қолданылатын тегін бағдарламалық құрал. Практика барысында бұл бағдарлама веб-сайт

жобаларының файлдарын сығу, резервтік көшірмелер жасау және үлкен көлемдегі мәліметтерді сақтау үшін пайдаланылды.

7-Zip бағдарламасы ZIP, 7Z, RAR және басқа да архив форматтарымен жұмыс істеуге мүмкіндік береді. Веб-сайттарды серверге орналастыру алдында жоба файлдарын архивтеу уақытты үнемдеуге және файлдарды тасымалдауды жеңілдетуге көмектесті. Сонымен қатар резервтік көшірмелерді сақтау кезінде деректер көлемін азайту үшін архивтеу функциясы қолданылды.

PDF файлдарымен жұмыс

Практика барысында PDF форматындағы құжаттармен жұмыс жиі орындалды. PDF (Portable Document Format) форматы құжаттардың құрылымы мен безендірілуін сақтай отырып, оларды әртүрлі құрылғыларда ашуға мүмкіндік береді.

PDF құжаттары тапсырыс берушілерден алынған техникалық тапсырмаларды, нұсқаулықтарды және ресми құжаттарды қарау үшін пайдаланылды. Сонымен қатар дайын материалдар мен есептер PDF форматына экспортталып, клиенттерге жіберілді.

PDF форматымен жұмыс жасау кезінде құжаттарды қарау, өңдеу, басып шығару және басқа форматтарға түрлендіру операциялары орындалды. Бұл формат ақпаратты сенімді сақтау мен тасымалдаудың тиімді құралы болып табылады.

3. Практика барысында жасалған жұмыстар

ҚОРЫТЫНДЫ

IT Group компаниясында өткен өндірістік практика кәсіби білімді жетілдірудің және тәжірибелік дағдыларды қалыптастырудың маңызды кезеңі болды. Практика барысында колледжде оқыту кезінде алынған теориялық білімдерді нақты өндірістік жағдайда қолдануға мүмкіндік туды. Сонымен қатар ақпараттық технологиялар саласындағы заманауи құралдармен жұмыс жасау тәжірибесі жинақталды.

Практика кезінде компанияның негізгі қызмет бағыттарымен танысып, веб-сайттарды әзірлеу және сүйемелдеу үдерістеріне қатыстым. WordPress және Joomla мазмұнды басқару жүйелерінің жұмыс принциптері зерттеліп,

олардың көмегімен сайттарды басқару, құрылымын өзгерту және жаңа материалдар енгізу жұмыстары орындалды. Бұл жүйелердің мүмкіндіктерін тәжірибе жүзінде пайдалану веб-әзірлеу саласындағы білімімді едәуір кеңейтті.

HTML, CSS және JavaScript технологияларымен жұмыс жасау барысында веб-беттердің құрылымын құру, сыртқы көрінісін безендіру және интерактивті элементтерді қосу бойынша тәжірибе алынды. Сонымен қатар бағдарламалық кодтарды өңдеу, қателерді анықтау және оларды түзету дағдылары қалыптасты. Бұл білімдер болашақта кәсіби қызмет барысында бағдарламалық өнімдерді әзірлеу мен жетілдіру кезінде пайдалы болады.

Практика барысында сайттарды контентпен толтыру, жаңалықтарды жариялау, фотосуреттер мен құжаттарды орналастыру жұмыстары орындалды. Материалдарды өңдеу және құрылымдау арқылы ақпаратты тиімді ұсыну тәсілдері меңгерілді. Сонымен бірге пайдаланушылар үшін ыңғайлы навигация ұйымдастыру мақсатында мәзірлер мен санаттар құрылды.

Өндірістік практика нәтижесінде веб-әзірлеу, мазмұнды басқару жүйелері, бағдарламалау тілдері және серверлік технологиялар бойынша білім мен тәжірибе айтарлықтай толықтырылды. Алынған тәжірибе болашақ кәсіби қызметте қолдануға қажетті маңызды негіз болып табылады. Практика менің мамандығыма деген қызығушылығымды арттырып, ақпараттық технологиялар саласында әрі қарай дамуға ынталандырды.

Қолданылған әдебиеттер

1. Adobe Photoshop пайдаланушы нұсқаулығы. – [Adobe Photoshop Help Center](#)
2. Joomla CMS ресми құжаттамасы. – [Joomla Documentation](#)
3. WordPress CMS ресми құжаттамасы. – [WordPress.org](#)
4. Ақпараттық жүйелер негіздері: оқу құралы / ЖОО студенттеріне арналған. – Алматы, 2022.
5. Интернет ресурстары және веб-технологиялар бойынша оқу материалдары.