

Київський національний торговельно-економічний університет

Кафедра інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки

ВИПУСКНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

на тему:

«Розробка web-сайту студії краси «MKATE Beauty Studio»»

Студента 4 курсу, 6 групи,
спеціальності 121 «Інженерія
програмного забезпечення»

Палій Марії Олегівни

підпис студента

Науковий керівник
асистент кафедри програмної
інженерії та кібербезпеки

Гнатченко Дмитро
Дмитрович

підпис керівника

Гарант освітньої програми
кандидат технічних наук,
доцент

Цензура Микола
Олександрович

підпис керівника

КИЇВ — 2020

Київський національний торговельно-економічний університет

Факультет інформаційних технологій

Кафедра інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки

Освітній ступінь бакалавр

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Спеціалізація / освітня програма 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Затверджую

Зав. кафедри інженерії
програмного забезпечення
та кібербезпеки
Криворучко О. В.
"7" листопада 2019 р.

Завдання на випускню кваліфікаційну роботу студентіві

Палій Марії Олегівни

1. Тема випускної кваліфікаційної роботи: «Розробка web-сайту студії краси «MKATE Beauty Studio».
2. Затверджена наказом ректора від «02» грудня 2019 р. № 4112
3. Строк здачі студентом закінченої роботи _____
4. Цільова установка та вихідні дані до роботи _____

Мета роботи: поглиблення знань з розробки web-сторінок та створення функціонуючого інформаційного сайту для будь-якого підприємства.

Об'єкт дослідження: діяльність студії краси «MKATE Beauty Studio».

Предмет дослідження: розробка web-сторінки для комерційного підприємства.

5. Консультанти роботи із зазначенням розділів, які консультують:

Розділ	Консультант (прізвище, ініціали)	Підпис, дата	
		Завдання видав	Завдання прийняв

6. Зміст випускної кваліфікаційної роботи (перелік питань за кожним розділом)

<i>ВСТУП</i>	4
<i>РОЗДІЛ 1.</i>	6
<i>ДІЯЛЬНІСТЬ СТУДІЇ КРАСИ «МКАТЕ BEAUTY STUDIO»</i>	6
<i>1.2. Постановка задачі</i>	7
<i>1.3. Опис задачі</i>	8
<i>1.4. Висновки до розділу 1</i>	8
<i>РОЗДІЛ 2.</i>	10
<i>ПРОГРАМНЕ ТА ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ</i>	10
<i>2.1. Засоби розробки</i>	10
<i>2.2. Опис мови</i>	11
<i>2.3. Технологія PHP</i>	12
<i>2.4. Технологія JavaScript</i>	14
<i>2.5. Технологія CSS</i>	14
<i>2.6. Висновки до розділу 2</i>	16
<i>РОЗДІЛ 3.</i>	17
<i>СТВОРЕННЯ WEB-САЙТУ ДЛЯ СТУДІЇ КРАСИ «МКАТЕ BEAUTY STUDIO»</i> 17	
<i>3.1. Створення нової web-сторінки</i>	17
<i>3.2. Опис функціональних характеристик інформаційно-аналітичної системи обліку жителів кампусу</i>	18
<i>3.3. Висновки до розділу 3</i>	19
<i>ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ</i>	20
<i>СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ</i>	22

ДОДАТКИ.....	23
--------------	----

Додаток А.....	23
----------------	----

6. Календарний план виконання роботи

№ пор.	Назва етапів випускної кваліфікаційної роботи	Строк виконання етапів роботи	
		за планом	фактично
1	2	3	4
1.	<i>Вибір теми випускної кваліфікаційної роботи</i>		
2.	<i>Вступ та перелік літературних джерел</i>		
3.	<i>Розділ 1. «ДІЯЛЬНІСТЬ СТУДІЇ КРАСИ «МКАТЕ BEAUTY STUDIO»»</i>		
4.	<i>Розділ 2. «ПРОГРАМНЕ ТА ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ»</i>		
5.	<i>Розділ 3. «СТВОРЕННЯ WEB-САЙТУ ДЛЯ СТУДІЇ КРАСИ «МКАТЕ BEAUTY STUDIO»»</i>		
6.	<i>Висновки</i>		
7.	<i>Здача випускної кваліфікаційної роботи на кафедру (перша перевірка)</i>		
8.	<i>Підготовка автореферату та презентації доповіді</i>		
9.	<i>Попередній захист випускної кваліфікаційної роботи</i>		
10.	<i>Зовнішнє рецензування випускної кваліфікаційної роботи</i>		
11.	<i>Здача прожитої випускної кваліфікаційної роботи на кафедру</i>		
12.	<i>Публічний захист випускної кваліфікаційної роботи</i>		

7. Дата видачі завдання «__» _____ 20__ р.

8. Науковий керівник випускної кваліфікаційної роботи

Гнатченко Д.Д.

9. Гарант освітньої програми

Цензура М.О.

10. Завдання прийняв до виконання студент

Палій М.О.

Науковий керівник випускної кваліфікаційної роботи

Відмітка про попередній захист

(ПИБ, підпис, дата)

Випускна кваліфікаційна робота студента Палій М.О. може бути допущена до захисту екзаменаційній комісії.

Цензура М. О.

Криворучко О. В.

« » 20 p.

АНОТАЦІЯ

Дипломна робота на тему "Розробка web-сайту студії краси «МКАТЕ Beauty Studio»" містить 28 сторінок, 4 рисунки та 1 додаток. Список посилань включає 9 пунктів.

Мета – поглиблення знань з розробки web-сторінок та створення функціонуючого інформаційного сайту для будь-якого підприємства.

Об'єкт – діяльність студії краси «МКАТЕ Beauty Studio».

Предмет – розробка web-сторінки для комерційного підприємства.

Завдання дослідження: розглянути основні принципи побудови сучасних web-сторінок, структуру готових посилань; засвоїти основні поняття та визначення з web-програмування; розробити діючу web-сторінку з актуальною інформацією для користувачів про дане підприємство.

Методи дослідження: аналіз, моделювання, програмування, створення.

У першому розділі йдеться про діяльність студії краси «МКАТЕ Beauty Studio», про систему та принцип роботи; детально описана постановка задачі.

У другому розділі йдеться про програмне та технічне забезпечення, йде мова про засоби розробки, про технології які можуть використовуватися в створенні web-сторінки.

У третьому розділі описуються реалізації самого сайту, описуючи покрокову розробку кожної з сторінок потрібного сайту.

ANNOTATION

The thesis on the topic "Development of the web-site of the beauty studio "MKATE Beauty Studio"" contains 28 pages, 4 drawings, and 1 appendix. The list of links includes 9 items.

The goal is to deepen knowledge on web-page development and creation of a functioning information site for any enterprise.

The object is the activity of the beauty studio "MKATE Beauty Studio".

The subject of study is the development of a web-page for a commercial enterprise.

Research objectives: consider the basic principles of building modern web-pages, the structure of ready-made links; learn the basic concepts and definitions of web-programming; to develop an active web-page with up-to-date information for users about this enterprise.

Research methods: analysis, modeling, programming, creation.

The first section deals with the activities of the beauty studio "MKATE Beauty Studio", the system and principle of operation; the statement of the problem is described in detail.

The second section is about software and hardware, we are talking about development tools, technologies that can be used to create a web-page.

The third section describes the implementation of the site itself, describing the step-by-step development of each of the pages of the desired site.

ЗМІСТ

ВСТУП.....	3
РОЗДІЛ 1.....	5
Діяльність студії краси «МКАТЕ Beauty Studio»	5
1.2. Постановка задачі	6
1.3. Опис задачі	7
1.4. Висновки до розділу 1	7
РОЗДІЛ 2.....	9
ПРОГРАМНЕ ТА ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	9
2.1. Засоби розробки	9
2.2. Опис мови	10
2.3. Технологія PHP.....	11
2.4. Технологія JavaScript	13
2.5. Технологія CSS.....	13
2.6. Висновки до розділу 2	15
РОЗДІЛ 3.....	16
СТВОРЕННЯ WEB-САЙТУ ДЛЯ СТУДІЇ КРАСИ «МКАТЕ BEAUTY STUDIO».....	16
3.1. Створення нової web-сторінки.....	16
3.2. Опис функціональних характеристик інформаційно-аналітичної системи обліку жителів кампусу.....	18
3.3. Висновки до розділу 3	Ошибка! Закладка не определена.
ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ	20

					КНТЕУ 121 06-03.БР			
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата	Розробка web-сайту студії краси «MKATE Beauty Studio»	Стадія	Аркуш	Аркушів
Зав. кафедри	Криворучко О.В.					Зміст	1	50
Керівник	Гнатченко Д.Д.					Факультет інформаційних технологій, 4 курс, 6 група		
Гарант	Цензура М. О.							
Розроб.	Палій М.О.				Зміст			

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	22
ДОДАТКИ.....	23
<i>Додаток А</i>	23

					<i>КНТЕУ 121 06-13.БР</i>	Аркуш
						2
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		

ВСТУП

Ще років п'ятнадцять тому поняття «салон краси» більшість із наших співгромадян пов'язували з дорогими перукарськими, які існують лише для обслуговування населення в особливих випадках, наприклад напередодні весілля. А ті окремі особи, які дозволяли собі відвідувати їх частіше, викликали відверту ворожість - мовляв, у нормальної радянської людини таких грошей бути не може.

Тим не менше перукарські послуги користувалися популярністю і були доступні практично кожному. Наприкінці вісімдесятих у СРСР налічувалося приблизно 64 тисячі перукарень, що мали в цілому 210 тисяч робочих місць.

Часи змінилися. Сьогодні точну кількість салонів та перукарень в Україні не береться назвати ніхто, але, за даними столичного Департаменту споживчого ринку та послуг, у цій сфері побутового обслуговування число підприємств, працівників та оборот послуг не зменшується.

Тепер послугами підприємств краси регулярно користуються трохи більше половини дорослих українців. При цьому, за даними Comcon-Pharma, 41% з них відвідує перукарні та салони раз на два-три місяці, а кожен третій --щомісяця. Але дивно те, що найбільш активні споживачі перукарських і косметичних послуг, виявляється, живуть не в столицях! До, наприклад, більше 16% жителів Далекого Сходу відвідують салони краси 2-3рази на місяць, а от серед Київ'ян таких виявилось всього 5,7%, серед Харків'ян - 2,4%. Причиною цьому може служити в першу чергу дорожнеча послуг, особливо в Києві, в порівнянні з регіонами.

					КНТЕУ 121 06-13.БР			
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата	Розробка web-сайту студії краси «MKATE Beauty Studio»	Стадія	Аркуш	Аркушів
Зав. кафедри	Криворучко О.В.					В	3	28
Керівник	Гнатченко Д.Д.					Факультет інформаційних технологій, 4 курс, 6 група		
Гарант	Цензура М. О.							
Розроб.	Палій М.О.							
					Вступ			

Не менш цікавим є і те, що чоловіки кілька переважають у числі споживачів послуг індустрії краси (51,3%) над представницями прекрасної статі (48,7 %).

Найбільш популярними залишаються традиційні для нашої країни послуги з "Перукарського" минулого - стрижка, укладання, фарбування та хімзавівка волосся, манікюр і педикюр. Їх віддають перевагу 72% українців, що користуються послугами підприємств краси. Що ж стосується таких косметичних послуг, як чищення особи, накладення масок, епіляція і масаж, то, за даними Comcon-Pharma, до них вдаються всього 2,8%.

Послуги в салонах краси повинні відповідати деяким вимогам, загальним для всіх організацій, що надають ці послуги. Обов'язковими вимогами є:

1. висока якість надання послуги;
2. ефективність тієї чи іншої процедури;
3. висока кваліфікація спеціалістів, які надають послугу та ін.

Метою цієї роботи є поглиблення знань з розробки web-сторінок та створення функціонуючого інформаційного сайту для будь-якого підприємства.

Об'єктом являється діяльність студії краси «МКАТЕ Beauty Studio». Розробка сайту включає в себе такі етапи: визначення призначення; розробка дизайну сторінок; та розробка коду.

					КНТЕУ 121 06-13.БР	Аркуш
						4
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		

РОЗДІЛ 1.

Діяльність студії краси «МКАТЕ Beauty Studio»

1.1. Система та принцип роботи студії краси

Індустрія краси переживає період бурхливого розвитку, стрімко зростає попит на косметичні послуги і, як наслідок, ми бачимо все нові й нові салони краси, їхнє відкриття і робота регламентуються правовими і санітарно-гігієнічними нормами, усі вони мають бути ліцензовані, про що свідчать відповідні документи, вивішені на видному місці в холі.

Салони краси, косметичні центри можуть бути різного класу і різного призначення. Салон краси – найпоширеніша за частотою форма підприємства. Він являє собою зручно розташований центр, куди приходять клієнти, щоб одержувати професійний догляд за шкірою обличчя і підтримувати свій зовнішній вигляд у належному стані. Бажано, щоб салон краси знаходився недалеко від станції метро чи транспортної розв'язки, у приємному чистому місці з окремим входом і місцем для паркування автомобілів.

Салон складається зі стійки адміністратора, холу і декількох кабінетів, у яких працюють перукарі, естетисти чи косметики, масажисти й візажисти. Крім того, є кабінети для манікюру і педикюру. Присутність лікаря в такому салоні не передбачається.

Спектр косметичних послуг обмежений процедурами чистки шкіри обличчя різного виду; масажем обличчя, волосистої частини голови, зони

					КНТЕУ 121 06-03.БР		
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата			
Зав. кафедри	Криворучко О.В.				Розробка web-сайту студії краси «МКАТЕ Beauty Studio»	Стадія	Аркуш
Керівник	Гнатченко Д.Д.					Р1	5
Гарант	Цензура М. О.					Аркушів	
Розроб.	Палій М.О.				Діяльність студії краси «МКАТЕ Beauty Studio»	Факультет інформаційних технологій, 4 курс, 6 група	

декольте; нанесення різних масок, кремів; застосуванням засобів професійної косметики.

Усі фахівці, які працюють у салоні, повинні мати документи про наявність у них професії, відповідної займаній посаді, із сертифікатом державного акредитованого навчального закладу.

Приміщення салону краси має бути зручним для роботи фахівців і прийому відвідувачів. Крім того, салони краси повинні мати відповідний дизайн, що сприяє відпочинку, одержанню позитивних емоцій (пастельні тони в оформленні, квіти, картини, тиха, приглушена музика, цікаві нові журнали).

Персонал має бути привітним, приємним у спілкуванні, одягненим у вишукану охайну форму з ідентифікаційними табличками.

Дуже важливим співробітником салону є адміністратор. Від його вміння працювати з людьми багато в чому залежить відвідуваність салону.

Він повинен уміти не просто відповісти на дзвінок, а залучити до салону нового клієнта своєю відповіддю, допомогти відвідувачеві зорієнтуватися в салоні, координувати роботу фахівців, робити попередній запис і по телефону нагадувати клієнтам про майбутній візит, надавати інформацію про вартість послуг за наявним прейскурантом і здійснювати остаточний розрахунок.

1.2. Постановка задачі

Концепція сучасного салону краси передбачає надання своїм клієнтам максимально широкого спектру послуг. У розпорядженні клієнта й перукарський зал, і послуги манікюру, і солярій. Крім того, за бажанням клієнта, йому можуть запропонувати різні косметологічні процедури для обличчя й тіла, ароматерапію.

					<i>КНТЕУ 121 06-13.БР</i>	Аркуш
						6
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		

У наш час салон краси можна зустріти буквально «на кожному куті» - конкуренція дуже висока. Виділитися серед десятків конкурентів, залучити нову або утримати постійну клієнтуру хочеться всім. А Ви можете це. Адже Ви знаєте, що домогтися успіху Вам допоможе власний сайт!

На власному сайті Ви завжди можете дати чіткий і докладний опис Ваших послуг, розмістити прайс, описати Ваше встаткування й технології. На сайті Ви завжди можете тримати своїх відвідувачів у курсі новинок, знижок, акцій.

Отже, сайт для салону краси - це засіб інформації!

За допомогою сайту легко розповісти потенційним клієнтам про Ваші досягнення. Можна опублікувати на сайті інформацію про Ваші нагороди й призи, про участь у престижних конкурсах. Можна розмістити інформацію про Ваші сертифікати й грамоти. Така інформація працює на імідж салону. Адже в боротьбі «за місце під сонцем» позитивний імідж грає практично головну роль!

1.3. Опис задачі

Для розробки зручного та комфортного web-сайту потрібно виконати такі завдання:

- сформулювати та продумати функціонал сайту;
- створити дизайн для сайту;
- написати код для функціонування сайту.

1.4. Висновки до розділу 1

					КНТЕУ 121 06-13.БР	Аркуш
						7
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		

Отже, в ході написання розділу ми розібрали особливості та принципи роботи студії краси «МКАТЕ Beauty Studio», розібрали постановку задачі та основні завдання, які потрібно виконати задля створення сайту.

					<i>КНТЕУ 121 06-13.БР</i>	Аркуш
						8
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		

РОЗДІЛ 2.

ПРОГРАМНЕ ТА ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

2.1. Засоби розробки

З технічної точки зору Web-сторінка - це звичайний текстовий файл, який можна створити в будь-якому текстовому редакторі, тому ж Блокноті, стандартно поставляється в складі Windows. Цей файл містить власне текст Web-сторінки і різні команди форматування цього самого тексту. Команди форматування називаються тегами, а описує їх особлива мова HTML (HyperText Markup Language, мова гіпертекстової розмітки).

Файли, що містять Web-сторінки, повинні мати розширення html. Вони зберігаються на жорстких дисках серверного комп'ютера. Отримавши від Web-оглядача запит по протоколу HTTP, Web-сервер (серверна програма, що забезпечує роботу сервісу WWW) завантажує ці файли і відправляє Web-браузера.

Але як Web-оглядач дає зрозуміти Web-сервера, яка Web-сторінка йому потрібна? Дуже просто - він пересилає в складі клієнтського запиту ім'я і повний шлях до файлу, в якому вона збережена. А що таке Web-сайт? Це набір Web-сторінок, підпорядкованих загальній тематиці і об'єднаних в єдине ціле. Web-сайт також зберігається на жорстких дисках серверного комп'ютера. Технічних відмінностей у Web-сторінки і Web-сайту не надто багато.

А тепер саме час прояснити кілька, знову ж таки, чисто технічних моментів, пов'язаних з роботою Web-оглядача і Web-сервера. Перш за все, для зберігання всіх файлів, що складають сайт (або Web-сторінку, якщо розглядати

					КНТЕУ 121 06-13.БР			
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата	Розробка web-сайту студії краси «MKATE Beauty Studio» Програмне та технічне забезпечення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Зав. кафедри	Криворучко О.В.					Р2	9	28
Керівник	Гнатченко Д.Д.					Факультет інформаційних технологій, 4 курс, 6 група		
Гарант	Цензура М. О.							
Розроб.	Палій М.О.							

її як "вироджених" випадок сайту), на диску серверного комп'ютера створюється особлива папка, яка називається кореневою. Всі файли сайту повинні знаходитися тільки в цій папці, без найменших винятків. Все, що не знаходиться в ній, автоматично виключається Web-сервером зі складу сайту.

Кореневу папку сайту на серверному комп'ютері створює людина, що займається налаштуванням і обслуговуванням програми Web-сервера (або ж всього серверного комп'ютера), - адміністратор. При цьому він заносить повний шлях цієї папки в налаштування Web-сервера, щоб останній зміг знайти її на диску. Після цього коренева папка може бути заповнена файлами нового сайту.

2.2. Опис мови

Web-сторінки можуть існувати в будь-якому форматі, але в якості стандарту прийнятий Hyper Text Markup Language - мова розмітки гіпертекстів, призначений для створення тексту фіксованої, насиченого зображеннями, звуком, анімацією, відео та гіпертекстовими посиланнями на інші документи, розкидані як по всьому Web- простору, так і що знаходяться на цьому ж сервері або є складовою частиною цього ж Веб-проекту.

Можна працювати на Web без знання мови HTML, оскільки тексти HTML можуть створюватися різними спеціальними редакторами і конвертерами. Але писати безпосередньо на HTML неважко. Можливо, це навіть легше, ніж вивчати HTML-редактор або конвертер, які часто обмежені в своїх можливостях, містять помилки або проводять поганий HTML код, який не працює на різних платформах.

Мова HTML існує в декількох варіантах і продовжує розвиватися, але конструкції HTML швидше за все будуть використовуватися і надалі. Вивчаючи

					<i>КНТЕУ 121 06-13.БР</i>	Аркуш
						10
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		

HTML і пізнаючи його глибше, створюючи документ на початку вивчення HTML і розширюючи його наскільки це можливо, ми маємо можливість створювати Web-сторінки, які можуть бути переглянуті багатьма броузерами Web, як зараз, так і в майбутньому. Це не виключає можливості використання інших методів, наприклад, метод розширених можливостей, що надається Netscape Navigator, Internet Explorer або деякими іншими програмами.

Робота по HTML - це спосіб засвоїти особливості створення документів в стандартизованій мові, використовуючи розширення, тільки якщо це дійсно необхідно.

HTML був ратифікований World Wide Web Consortium. Він підтримується декількома широко поширеними броузерами, і, можливо, стане підставою майже всього програмного забезпечення, яке має відношення до Web.

2.3. Технологія PHP

PHP - вкрай популярний сценарний мову загального призначення, і це не дивлячись на те, що створювався спеціально для веб-розробок. В основі своїй має синтаксис дуже схожий на синтаксис C, Java і Perl, проте простіше цих мов. Має відкритий вихідний код. Найчастіше PHP сценарії вбудовані в HTML-розмітку всередині спеціальних тегів. Під час запиту документа, що має PHP сценарії, на сервері відбувається виконання коду, а користувач отримує в браузер «чистий» HTML.

Таким чином, PHP сценарії вирішують все ті завдання, які характерні для типових CGI-додатків. Однак PHP можна використовувати не тільки так. Ось основні області застосування цієї технології: створення скриптів для виконання

					<i>КНТЕУ 121 06-13.БР</i>	Аркуш
						11
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		

на стороні сервера - це основне завдання PHP, і більшою мірою PHP використовується саме в цьому варіанті; створення скриптів для виконання в командному рядку, наприклад для обробки текстів на локальному комп'ютері; створення віконних додатків, що виконуються на стороні клієнта (тут треба використовувати розширення PHP-GTK), в такому варіанті PHP використовується вкрай рідко.

PHP - це кроссплатформенна технологія. Дистрибутив PHP доступний для більшості операційних систем, включаючи Linux, багато модифікації Unix (наприклад, HP-UX, Solaris і OpenBSD), Microsoft Windows, Mac OS X, RISC OS, і багатьох інших. PHP підтримує більшість найбільш популярних веб-серверів, таких, як Apache, Microsoft Internet Information Server, Microsoft Personal Web Server, Netscape, iPlanet, Oreilly Website Pro, Caudium, Xitami, OmniHTTPd і

інші. Для більшості серверів PHP поставляється в 2-х варіантах - як модуль і в якості CGI препроцесора.

Крім цього, програмуючи на PHP розробник може віддавати перевагу як процедурного, так і об'єктно-орієнтованого програмування (особливо при роботі з PHP 5). PHP здатний генерувати не тільки HTML документи, а й зображення різних форматів, файли PDF і Flash. PHP здатний формувати дані в будь-якому текстовому форматі, включаючи XHTML і XML.

Для використання PHP в електронній комерції є функції здійснення платежів Cybercash, CyberMUT, VeriSign Payflow Pro і CCVS. Крім цього PHP підтримує багато інших розширень, наприклад, таких, як функції пошукової машини mmoGoSearch, функції IRC Gateway, функції для роботи зі стиснутими файлами (gzip, bz2), функції календарних обчислень, функції перекладу і т.п.

Не дивлячись на те, що ця технологія є досить простий, але ті можливості, які вона дає розробнику, дозволяють використовувати її для створення як

					КНТЕУ 121 06-13.БР	Аркуш
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		12

завгодно потужних і високоефективних веб додатків. Все це дозволяє PHP з легкістю лідирувати серед своїх гідних конкурентів, постійно збільшуючи відрив.

2.4. Технологія JavaScript

JavaScript - призначений для написання сценаріїв для активних HTML-сторінок. Мова JavaScript не має ніякого відношення до мови Java. Java розроблений фірмою SUN. JavaScript - фірмою Netscape Communication Corporation. Перша назва - LiveScript. Після завоювання мовою Java всесвітньої популярності LiveScript з комерційних міркувань перейменували в JavaScript.

JavaScript не призначений для створення автономних додатків. Програма на JavaScript вбудовується безпосередньо в вихідний текст HTML-документа і інтерпретується браузером в міру завантаження цього документа.

За допомогою JavaScript можна динамічно змінювати текст завантажуваного HTML-документа і реагувати на події, пов'язані з діями відвідувача або змінами стану документа або вікна.

Важлива особливість JavaScript - об'єктна орієнтованість. Програмісту доступні численні об'єкти, такі, як документи, гіперпосилання, форми, фрейми і т.д. Об'єкти характеризуються описової інформацією (властивостями) і можливими діями (методами).

Сценарій JavaScript вбудовується в HTML-документ за допомогою тега.

2.5. Технологія CSS

Каскадні листи стилів розроблені для полегшення роботи Web-майстрів. Наприклад, створюючи сайт з безлічі сторінок Ви хочете щоб форматування елементів сторінки проходило за певним шаблоном, що не примушувала б зайвий

					<i>КНТЕУ 121 06-13.БР</i>	Аркуш
						13
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		

раз вводити в код кожної сторінки довгі значення атрибутів. За своїми властивостями стилі діляться на три групи.

1. Знаходять застосування, коли потрібно відформатувати елемент не повторює більше ніде на сторінці і має відношення до конкретного тегом. Описується даний стиль так

2. Застосовуються для опису способів форматування елементів сторінок глобально з присвоєнням імені для кожного стилю. Даний опис покласти прямо в код сторінки - в контейнер за допомогою контейнера. Наводимо приклад: `.ім'я_стиля {описаніє_стиля} TD.ім'я_стиля {описаніє_стиля}`, де «type = text / css» - обов'язкова інформація, а TD - позначення тега до якого буде застосовуватися стиль. Під словами «описаніє_стиля» слід розуміти різні параметри форматування елемента, яких може бути багато.

3. Використовуються при застосуванні стилів у великих кількостях або коли є більше десяти сторінок, вдаючи із себе окремий текстовий файл з розширення .css. Посилання на такий файл вказується в контейнері і має такий вигляд, де TYPE і REL -атрібути, що визначають тип файлу. До речі послатися можна і по іншому: `@import url ( «адрес_файла стилів / ім'я_файлу .css» )`.

Після того, як вкажемо стилі в самій сторінці або зробимо посилання на них - можна застосовувати їх при безпосередній участі атрибутів або на потрібних тегах.

У стилях, як і в усьому мовою HTML, при описі кольору застосовується модель RGB. У специфікації HTML 4.01 цієї мови каскадні листи стилів потрібно використовувати повсюдно, де вони можуть мати застосування. Міжнародний консорціум W3C, який затвердив цю специфікацію, рекомендує використовувати CSS (Cascading Style Sheets). Інші методи відзначені в ній як небажані.

					КНТЕУ 121 06-13.БР	Аркуш
						14
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		

Вбудовані інструменти зі створення каскадних аркушів стилів багатьох HTML-редакторів дозволяють дуже швидко і зручно впоратися з цим завданням. Однак, не маючи достатніх знань в цьому напрямку - результат буде зворотним.

2.6. Висновки до розділу 2

Ознайомившись з програмним та технічним забезпеченням можна зробити певні висновки та обрати найбільш зручну технологію для створення власного сайту.

HTML – головна і найбільш використовувана при створенні інтернет-сайтів мова програмування веб-сторінок Інтернету, саме тому створюючи сайт для студії краси «MKATE Beauty Studio» будемо використовувати переважно її.

					КНТЕУ 121 06-13.БР	Аркуш
						15
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		

РОЗДІЛ 3.

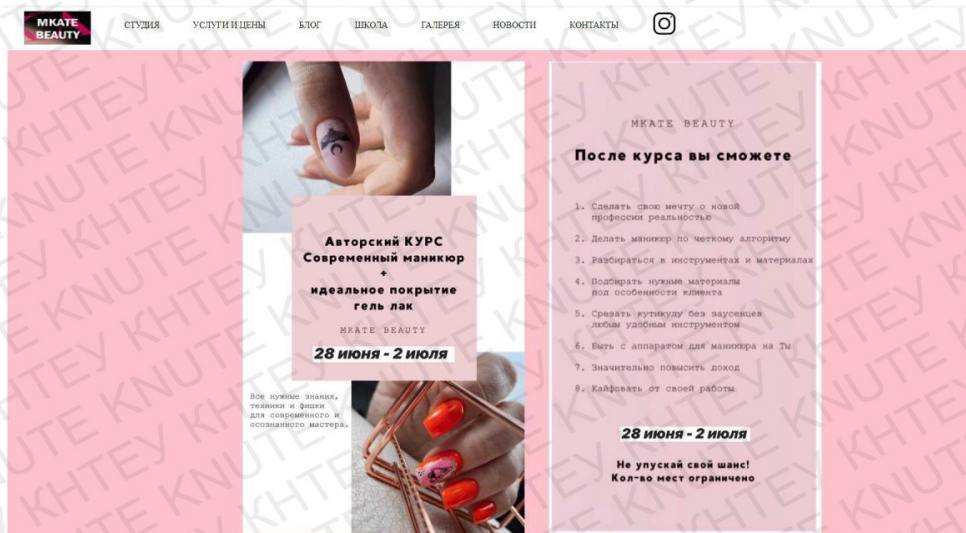
СТВОРЕННЯ WEB-САЙТУ ДЛЯ СТУДІЇ КРАСИ «МКАТЕ BEAUTY STUDIO»

3.1. Створення нової web-сторінки

Для створення нової сторінки використовувався найпростіший текстовий редактор Блокнот. Файли мають розширення .html. Весь код набирається вручну. Використовуючи різні теги була, створена стартова сторінка.

Сторінка складається з декількох блоків: заголовна частина, головне меню, робоча область і область інших посилань. У свою чергу робоча область розділена на 3 блоки: верхній - слайд фотографій, нижній лівий - основний частина, яка містить статті та тексти.

По принципу створення головної сторінки були виконані й інші. Приклад сторінки «Школа» зображений на рисунку 1.



					КНТЕУ 121 06-13.БР		
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата	Розробка web-сайту студії краси «MKATE Beauty Studio» Створення web-сайту для студії краси «MKATE Beauty Studio»		
Зав. кафедри	Криворучко О.В.						
Керівник	Гнатченко Д.Д.						
Гарант	Цензура М. О.						
Розроб.	Палій М.О.				Факультет інформаційних технологій, 4 курс, 6 група		

Рисунок 1 – Зображення сторінки сайту «Школа»

На рисунку 2 представлено головне меню сайту.



Рисунок 2 - Головне меню сайту

На сторінці з назвою «Студія» розміщена інформація про місце знаходження данного підприємства та задля зручного пошуку адреси було застосовано підключення карти Google maps, рисунок 3.

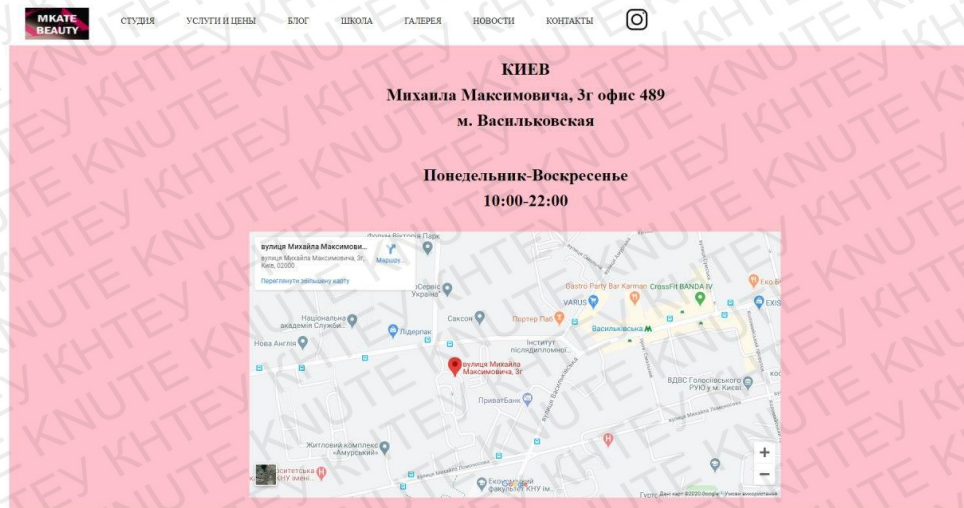


Рисунок 3 – сторінка «Студія»

На вкладці сайту «Галерея» розміщені фото робіт майстрів данної студії. Щоб переглянути будь-яке фото, достатньо натиснути на нього лівою кнопкою миші, після чого обране фото збільшиться в розмірі по центру сторінки, а інші

					КНТЕУ 121 06-13.БР	Аркуш
						17
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		

зображення зменшаться з лівого та правого боку. Як це виглядатиме, зображено на рисунку 4.

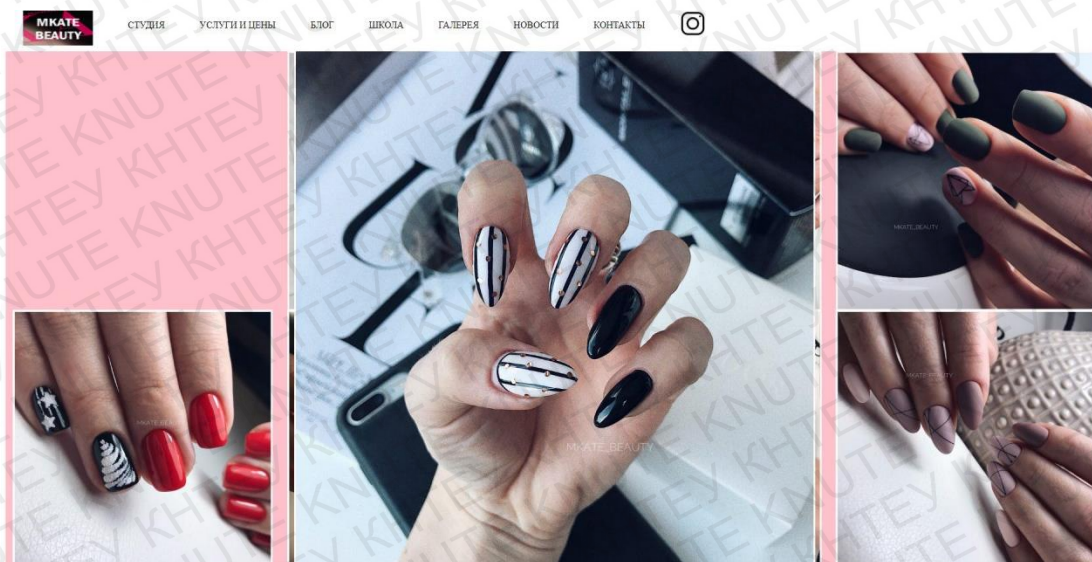


Рисунок 4 – сторінка «Галерея»

3.2. Опис функціональних характеристик інформаційно-аналітичної системи обліку жителів кампусу

Графічні зображення, призначені для розміщення на сторінках і зберігаються в окремих файлах. А в коді HTML цих сторінок за допомогою особливих тегів ставляться свого роду посилання на ці файли. Зустрівши таке посилання, Web-оглядач завантажує потрібний файл і виводить в ньому зображення у відповідному місці Web-сторінки.

Графічні зображення і деякі інші елементи сторінок, також зберігаються в окремих файлах, називаються впровадженими елементами Web-сторінок. Форматів графічних зображень на світі існує дуже багато. Але в Web-графіку популярні тільки три з них: GIF, JPEG і PNG.

					КНТЕУ 121 06-13.БР	Аркуш
						18
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		

Інформаційно-аналітична система обліку жителів кампусу зменшує витрати часу користувачів під час створення звітів, ведення інформації, друк паперової документації, пошуку потрібних даних, адже вся потрібна інформація по кожному з жителів знаходиться під рукою у програмі з дружельюбним користувацьким інтерфейсом. Система також дозволяє користувачу зменшити обсяги використання паперу і таким чином вести більш екологічну діяльність, що є дуже важливим та популярним у сучасному світі.

3.3. Створення гіперпосилань

Обговорюючи відміну Web-сторінки від Web-сайту, з'ясовано, що Web-сайт - це набір Web-сторінок, пов'язаних один з одним. Але ось як ці самі сторінки зв'язуються, сказано не було. Пора прояснити дане питання.

Для цього використовуються гіперпосилання - особливі зв'язки, що ведуть від однієї Web-сторінки до іншої. Вони мають вигляд фрагментів тексту, виділених особливим чином. Якщо за такою гіперпосиланням клацнути мишею, Web-оглядач завантажить сторінку, інтернет-адреса якої вказана в параметрах гіперпосилання.

3.3. Висновки до розділу 3

Для розробки цього сайту було створено інтерфейс сайту, розроблено меню для зручного використання та сторінки для розподілу інформації по категоріям. Також були застосовані знання з HTML, PHP та CSS. Саме тому було розроблено зручний та дружельюбний інтерфейс, щоб користувачу було комфортно працювати з цією web-сторінкою.

					КНТЕУ 121 06-13.БР	Аркуш
						19
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		

ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ

Web-сторінка - це обличчя тієї фірми, того установи, людини, який розмістив її в WWW. Саме тому сьогодні Web-дизайну приділяється така велика увага, бо від нього на пряму залежить популярність того чи іншого інформаційного ресурсу Мережі. Недарма зараз професія Web-дизайнера є однією з найбільш високооплачуваних.

Людина, що створює Web-сторінку, сполучає свої знання і навички зі своїм творчим потенціалом. Уміння творити - ось що відрізняє справжнього Web-дизайнера.

Для того щоб створити Web-сторінку, яка б радувала око, потрібно поєднувати в собі якості художника і програміста.

Підводячи підсумок всьому вище сказаного, хочеться відзначити, що HTML став тим форматом передачі даних, який найбільш повно і якісно задовольняє запити сучасного суспільства. Беззаперечним фактом є і те, що майбутнє саме за HTML.

У цій роботі розглянуті актуальні питання розробки та створення сучасного Web-сайту.

При цьому мною були вирішені наступні приватні задачі:

- ознайомлення з сучасними Інтернет-технологіями і використовувати їх у своїй розробці;
- ознайомлення з методами і способами подання на Web-сторінках різних видів інформації (текстів та зображень);

					КНТЕУ 121 06-13.БР			
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата	Розробка web-сайту студії краси «MKATE Beauty Studio»	Стадія	Аркуш	Аркушів
Зав. кафедри	Криворучко О.В.					ВП	20	28
Керівник	Гнатченко Д.Д.					Факультет інформаційних технологій, 4 курс, 6 група		
Гарант	Цензура М. О.							
Розроб.	Палій М.О.							
					Висновки та пропозиції			

- ознайомлення з основними правилами і рекомендаціями по розробці і створенню Web-сайтів і неухильне дотримання їх у своїй практиці;
- визначення структури Web-сторінок;
- надання покрокової стратегії розробки web-сайту.

В результаті проведених робіт на базі обраних технологій був створений прототип сучасного Web-сайту.

					<i>КНТЕУ 121 06-13.БР</i>	Аркуш
						21
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

Основний

1. Алексеев А.П. Введение в Web-дизайн: учебное пособие. – М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2008
2. Барысов Р. Постройте профессиональный сайт сами. – СПб., 2009
3. Печников В.Н. Самоучитель Web-страниц и Web-сайтов. – М.: Триумф, 2006
4. Печников В.Н. Создание Web-сайтов без посторонней помощи. – М.: Триумф, 2006
5. Панфилов К. По ту сторону веб-страницы. – СПб.: ДМК Пресс, 2008
6. Кроудер Д. Создание web-сайта для чайников: 3-е издание. – М.: Диалектика, 2009. Ржеуцька С.Ю. Бази Даних. Мова SQL. / Ржеуцька С.Ю. ВоГТУ, 2010 – 159с.

Електронні ресурси

7. Створення веб-сторінок з використанням HTML [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://stud.com.ua/>
8. Html-редактори [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://studfile.net/>
9. Класифікація салонів краси [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://beautyprosoftware.com/>

					КНТЕУ 121 06-03.БР			
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата	Розробка web-сайту студії краси «МКАТЕ Beauty Studio»	Стадія	Аркуш	Аркушів
Зав. кафедри	Криворучко О.В.					СД	22	28
Керівник	Гнатченко Д.Д.					Факультет інформаційних технологій, 4 курс, 6 група		
Гарант	Цензура М. О.							
Розроб.	Палій М.О.							
					Список використаних джерел			

ДОДАТКИ

Додаток А

```
<!doctype html>

<html>
<head>
<title>MKATE BEAUTY</title>
<meta charset="UTF-8">

</head>

<style>

nav{
width: 100%;
margin: 0 auto;
}
nav:before{
content:"";
display: block;
height: 50px;
width: 100%;
background: #fff;
position:absolute;
left:0;
z-index: -1;
}

ul{
margin: 0;
padding: 0;
list-style: none;
height: 50px;
}

ul li{
float: left;
}

ul li a{
color: #000;
display: block;
height: 50px;
padding: 0 30px;
text-transform: uppercase;
```

```

text-decoration: none;
line-height: 50px;
}

ul li a: hover{
background: #FF69B4;
}

div{
background: #c7b39b url(студия.png);
background-repeat: no-repeat;
left: ;
color: #fff;
height: 960px;
}

</style>

<body>
<nav>
<ul>
<li><a href="selector_basics.html"></a></li>
<li class="menu"><a href="studio.html">Студия</a></li>
<li class="menu"><a href="prais.html">Услуги и цены</a></li>
<li class="menu"><a href="blog.html">Блог</a></li>
<li class="menu"><a href="school.html">Школа</a></li>
<li class="menu"><a href="galery.html">Галерея</a></li>
<li class="menu"><a href="news.html">Новости</a></li>
<li class="menu"><a href="contacts.html">Контакты</a></li>
<li><a href="https://instagram.com/mkate_beauty" class="btn-social btn-
social_in"></a></li>
</ul>
</nav>

<div>
<p>...</p>
</div>

</body>
</html>
<html>

```

```
<head>
```

```
<title>MKATE BEAUTY</title>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<div></div>
```

```
<li><a href="#"><div></div></a></li>
```

```
<div class="container">
```

```
<a href="/" class="logo"><div></div></a>
```

```
<style>
```

```
nav,
```

```
nav::after,
```

```
nav::before {
```

```
-webkit-box-sizing: border-box;
```

```
-moz-box-sizing: border-box;
```

```
-o-box-sizing: border-box;
```

```
-ms-box-sizing: border-box;
```

```
box-sizing: border-box;
```

```
margin: 0;
```

```
padding: 0;
```

```
}
```

```
#mainmenu {  
    background: #444;  
    position: relative;  
    overflow: hidden;  
    height: 40px;  
    margin: 30px 0;  
}  
#mainmenu ul {  
    list-style: none;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
    position: relative;  
    left: 50%;  
    float: left;  
    font: 14px Arial, Helvetica, sans-serif;  
    height: 40px;  
}  
#mainmenu ul li {  
    position: relative;  
    left: -50%;  
    float: left;  
    margin: 0 10px;  
    height: 40px;  
}  
#mainmenu ul li a {  
    color: #fff;  
    display: block;  
    text-decoration: none;
```

```
padding: 0 15px;
line-height: 40px;
}
#mainmenu ul li a:hover {
background-color: #666;
}
</style>>
```

```
<li><a href="#">Галерея</a>
<ul>
<li><a href="#">Фото</a></li>
<li><a href="#">Видео</a></li>
</ul></li>

<li><a href="https://instagram.com/mkate_beauty" class="btn-social btn-
social_in"><img src="insta.
```