



На кафедрі освітніх та інформаційних технологій читається новий курс «Основи роботи з web-ресурсами»

Предметом вивчення навчальної дисципліни «Основи роботи з web-ресурсами» є основні веб-технології і основи створення та використання веб-ресурсів.

Веб-технологія – це сукупність методів та програмно-технічних засобів, інтегрованих з метою ефективного опрацювання веб-ресурсів, які знаходяться у веб-просторі (локальному або глобальному, наприклад, мережі Інтернет).

Веб-ресурс – це інформаційний ресурс, доступний у мережі *World Wide Web*, який можна переглянути у веб-браузері. Зазвичай ця інформація записана у форматі HTML або XHTML і може містити гіпертекст із навігаційними гіперпосиланнями на інші веб-сторінки.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач освіти буде володіти:

- використанням веб-технологій у професійній діяльності;
- адаптуванням веб-розробок до поставлених завдань;
- обробкою текстової та графічної інформації для створення веб-ресурсів;
- роботою пов'язаною з пошуком потрібної інформації за допомогою веб-ресурсів;
- основами створенням веб-ресурсів;
- використанням веб-ресурсів.

Курс навчальної дисципліни «Основи роботи з web-ресурсами» складається з двох змістовних модулів.

Змістовий модуль 1. Основні веб-технології та основи використання веб-ресурсів.

Змістовий модуль 2. Основи створення веб-ресурсів.

Змістовий модуль 1. Основні веб-технології та основи використання веб-ресурсів включає до себе:

- ❖ ***Поняття веб-технології. Всесвітня мережа WWW (англ. World Wide Web);***
- ❖ ***Структура Інтернет. Протоколи Інтернету;***
- ❖ ***Веб-сервер. Протокол передачі гіпер-текстових документів HTTP;***
- ❖ ***Доменне ім'я. Назва сайту та доменна зона. Ієрархія доменної зони.***
- ❖ ***Аккаунт (обліковий запис). Акаунти Google (англ. Google Accounts). Сервіси корпорації Google.***

Основні сервіси корпорації Google.

Google+ – соціальна мережа

 Gmail – електронна пошта;

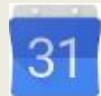
 Blogger – блог-сервіс;



Google Docs – онлайн-сервіс для роботи з документами, таблицями та презентаціями (пакети сумісні з Word, Excel, PowerPoint);



Google Drive – онлайн-сервіс для зберігання файлів користувачів у «хмарному сховищі»;



Календар Google – Он-лайн календар;

 YouTube – відеохостинг.

Хмарні технології Google



Gmail

Google



Документи

Google



Презентації

Google



Таблиці

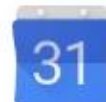


Google Drive

Google



Форми



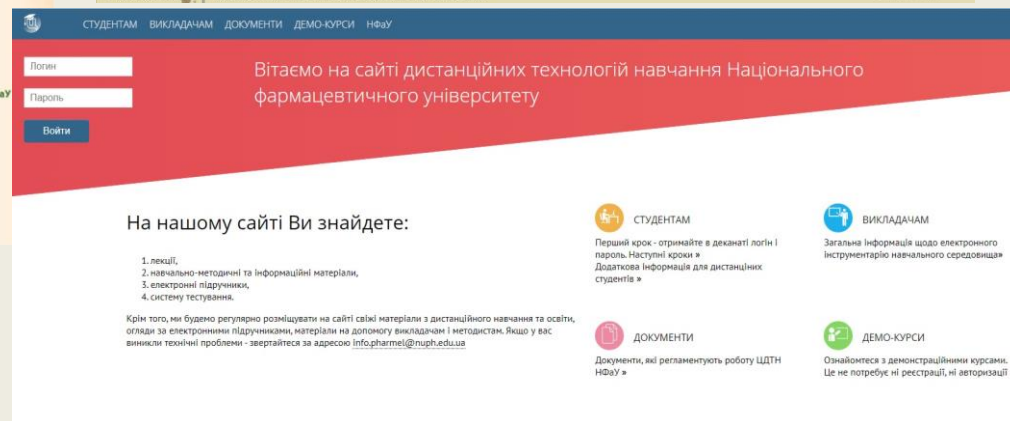
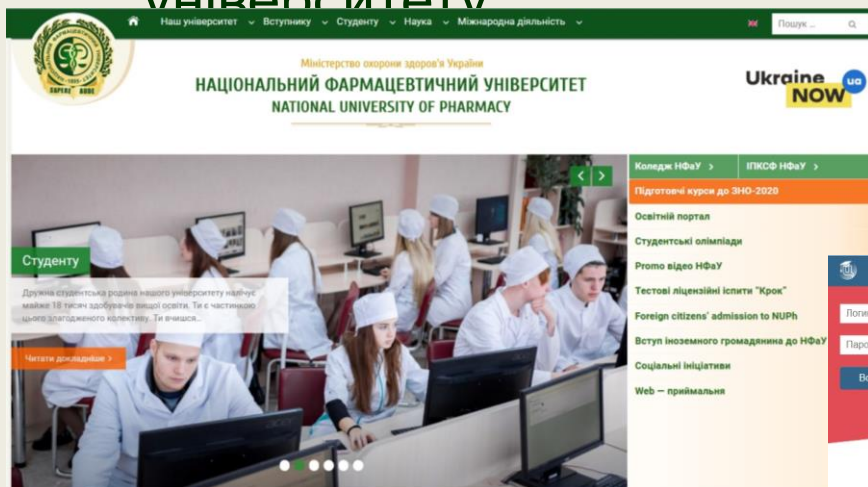
Календар



Hangouts

Веб-ресурси Національного фармацевтичного університету

- ❖ Сайт Національного фармацевтичного університету.
- ❖ Сайти кафедр Національного фармацевтичного університету.
- ❖ Сайт Центру дистанційних технологій навчання Національного фармацевтичного університету (ЦДТН НФаУ).
- ❖ Сайт наукової бібліотеки Національного фармацевтичного університету.



Спеціальні (фармацевтичні, медичні) веб-ресурси.

- ❖ Фармацевтична енциклопедія.
- ❖ Вікіпедія (Вільна енциклопедія).
- ❖ Державний реєстр лікарських засобів України.
- ❖ База даних «Tabletki.ua».

Пошукові інформаційні системи.

- ❖ Організація пошуку інформації в Internet.
- ❖ Пошуковий механізм Google.
- ❖ Релевантність. Охоплення та глибина. Швидкість обходу та актуальність посилань.
- ❖ Класифікація пошукових запитів.
- ❖ Ранжування веб-сторінок у пошукових системах. Інтернет-ранжування. Вплив ранжування на позиції сайту.
- ❖ Етапи просування сайту. Схема просування сайту вашої фірми.

Змістовий модуль 2. Основи створення веб-ресурсів

Веб-сайт.

- ❖ Поняття веб-сайту (англ. website, від web – мережа і site – «місце»). Поняття хосту (англ. hosting). Поняття «движок» сайту.
- ❖ Види сайтів. Некомерційні сайти. Блогі (Інтернет-щоденники). Комерційні сайти. Рекламні сайти. Інтернет-портали. Інтернет-магазини. Пошукові тематичні сайти. Корпоративні сайти. Сайти-візитки. Промо-сайти.
- ❖ Структура сайтів. Основні елементи сайтів.
- ❖ Розробка сайтів. Веб-дизайн.
- ❖ Поділ сайтів за способами наповнення сторінок інформацією.
- ❖ Основні етапи діяльності по створенню веб-сайту. Інформаційне проектування. Візуальне оформлення. Програмування

HEADER

DEAD SEA CLINIC



LOGO



ENG

RUS

LANGUAGE

Contact Us

Dead Sea Clinic

Medical Center

THE NAME OF THE COMPANY

Located in the heart of the Israeli Dead Sea resort, Dead Sea Clinic has been treating patients from all over the world for over 20 years under the supervision of Professor MD Michael Rivkin.

Our Treatments

SLIDER

RECOMMENDED ON



THE CONTACT INFORMATION

VIDEO



The Clinic



Treatments



Specialities



Programs



Articles



Specialities



Programs



Articles

SIDEBAR

FOOTER

Follow us



THE MAIN SOCIAL NETWORKINGS

[Home](#) [The Clinic](#) [Treatments](#) [Programs](#) [Specialities](#) [Articles](#) [Attractions](#) [Price List](#)

RECOMMENDED ON



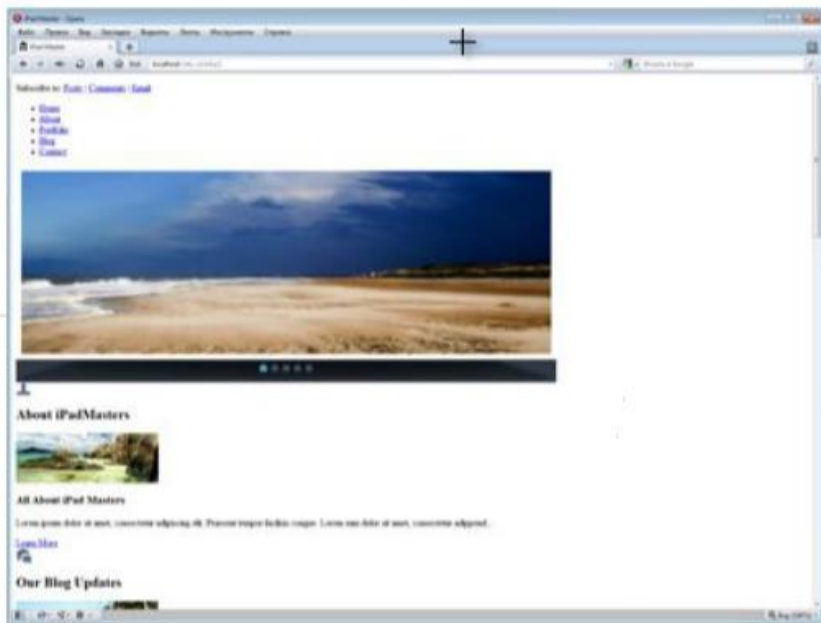
DeadSea Clinic LTD 2016



HTML – стандартна мова розмітки гіпертекстових документів.

- ❖ Головна сторінка сайту – index.html. DOCTYPE – визначення типу документу.
- ❖ Поняття тегу. Тег – конструкція мови, яка вказує браузеру що треба робити. Створення каркасу сторінки.
- ❖ Атрибути.
- ❖ Програмне забезпечення для перегляду сайтів – браузери.
- ❖ Програмне забезпечення для роботи з HTML.

HTML(основа) + CSS (верстка)



CSS – Каскадні таблиці стилів.

- ❖ Каскадні таблиці стилів CSS (англ. Cascading Style Sheets). Спеціальна мова для опису зовнішнього вигляду сторінок.
- ❖ Принципи роботи CSS. Підключення таблиці стилів CSS. Тег <link>.
- ❖ Визначення селектору. Базові селектори. Селектор тегів. Селектор ідентифікаторів (id-селектор). Селектор класів. Селектори групові. Псевдоселектори.

Блог або блоґ (англ. *blog*) – це веб-сайт, головний зміст якого – записи, зображення чи мультимедіа, що регулярно додаються.

Системи керування блогом (сайтом)

Системи керування контентом, блогом, сайтом дозволяють централізовано керувати усім на блозі (сайті) – записами, категоріями, файлами та інш.

В системі керування контентом все робиться з однієї сторінки – *панелі адміністратора*.

Основні поняття систем керування контентом
Теми. Сторінки. Записи. Рубрики. Плагіни. Віджети.

Створення блогу в додатку Google Blogger.

WordPress – система керування вмістом з відкритим кодом. Переваги WordPress.

Обирайте нашу сучасну дисципліну!

Набуті знання допоможуть Вам у навчанні та професійній діяльності, сприятимуть вашому кар'єрному росту.

Бажаємо успіхів!