**1 слайд Титулка**

**2 слайд: Вступ**

У сучасній освіті велика увага приділяється новим інформаційним технологіям. процес інформатизації освіти передбачає впровадження комп'ютерних технологій в навчальну діяльність.

У разі, якщо учень бажає освоювати абсолютно незнайому дисципліну самостійно, в дистанційній або заочній формі навчання, він буде кидатися з одного боку в бік не знаючи з якого боку почати освоювати матеріал, і який конкретно матеріал найкраще підійде, так як в сучасному світі має місце перевантаженість інформацією в зв'язку з бурхливим розвитком інформаційних технологій. Це завдання можна вирішити шляхом створення навчально-методичних комплексів з дисципліни.

**3 слайд: Дослідження предметної області**

НМКД (навчально-методичний комплекс дисципліни) – сукупність загальноприйнятих навчально-методичних нормативних матеріалів, що важливі та необхідні для досконалого й ефективного виконання студентами освітньо-робочої програми з навчальної дисципліни. Коли є інформативна робоча база, з якою може працювати як викладач так і студенти, результативність роботи останніх дуже підвищується. Адже користувачі працюють зі спільною базою знань, що мінімізує непорозуміння в навчальному процесі. Це дуже зручно, тому що в онлайн режимі доступні конспекти лекцій, методичні вказівки та розробки, домашні завдання, лабораторні та самостійні роботи.

**4 слайд: Актуальність проекту**

Більшість персональних сайтів НМК це збірник покликань на Google disc Користування сервісами Google є дуже гарним рішенням, адже особистий акаунт в ньому є майже у кожного. Але з іншої точки є свої недоліки, по перше – це пересилка зі сторінки методичного комплексу на сторінку Google документу, вона займає певний час і навіть дезорієнтує. Набагато краще, якщо документ буде відкритий на сайті НМК, що і буде реалізовано в майбутньому проекті. По друге, Google disc має обмеження по пам'яті, всього 15Гб, цього може бути недостатньо, якщо на ньому зберігати відео з лекціями. Тому виходом із ситуації буде зберігати відео на сервері, щоб можна його як і документ переглядати прямо на сайті НМК.

**5 слайд: Стуктура веб-системи**

Структура головної сторінки:

В заголовку сайту буде міститися назва методично-навчального комплексу. Контентна частина або основна інформація сайту буде містити розділи мнк, та документи що відповідатимуть цим розділам. Бічна панель буде потрібна для розміщення в ній посилань на розділи мнк, для того щоб було зручно пересуватись по сторінці. Футер сайту буде містити інформацію про ресурси, які були використані при розробці веб-сайту, та контактну інформацію. Навігаційна панель, потрібна щоб пересуватися по сторінкам сайту, шо утворюють його логічну структуру, яку зображено на слайді. Фізична структура веб-системи складається взаємопов'язаних папок та файлів, з яких складається проект.

**6 слайд: Структура база даних**

БД Складається з 3 таблиць:

* -theams: зберігає назви тем мнк; (з’єднання один до багатьох)
* -category: зберігає імена категорій мнк;
* -docs: зберігає ім’я документів та їх дані; (з’єднання один до багатьох)

**7 слайд: Функціонал сайту**

Функціонал сайту складється з можливостей відсортувати по категоріям документу, пошуку документу, переходу по кліку на іконку документа.

1. Сортування можливе за рахунок javascript, за допомогою події onchange, ми присвоюэмо значення display block і none
2. Кожний виведений із бази даних документ має посилання з id в строчці посилання, отримуэмо за допомогою глобального масива GET його значення на іншій сторінці і виводимо відвовідний документ із бд.
3. Пошук реалізований за допомгою події onekeyup, при кожному натисканні клавіші спрацьовує дана функція запускаючи цикл, який порівнює введений результат користувачем з елементами на сторінці і залишає видимими лише ті елменти, які пройшли перевірку.

**8 слайд: Висновок**

Результатом виконання дипломного проекту є створений навчально-методичний комплекс з дисципліни веб-технології та веб-дизайн. В ньому вдалося реалізувати основні функції: можливість перегляду розділів НМК, можливість перегляду документів дисципліни, пошук документів та сортування. Система призначена для загального користування, розміщена на хостингу. Адаптована під мобільні пристрої.