

Плани практичних занять та завдання для самостійної роботи

Розділ 1. Програми Word та Excel, створення презентацій та онлайн анкет в Google Forms.

Тема 1. Текстовий редактор Word: основні можливості програми.

Практичне заняття

Використання текстового редактору Word.

Форматування абзаців. Створення списків, формул, вставка схем і малюнків. Форматування документа. Розділи, номери сторінок, виноски, зміст. Робота з довідковою системою Microsoft Word. Встановлення параметрів сторінки для документа та масштабу відображення. Операції виділення фрагментів документа. Команди меню Правка. Операції копіювання, вирізання та вставки фрагментів тексту. Форматування символів. Форматування абзаців. Створення списків. Створення паралельних колонок тексту. Вставка малюнків, формул, фігур.

Завдання для самостійної роботи

Використання текстового редактору Word.

Можливості текстового редактору WORD: форматування абзаців. Створення списків, формул, вставка схем і малюнків. Форматування документа. Розділи, номери сторінок, виноски, зміст, створення таблиць.

Тема 2. Табличний процесор Excel: основні можливості програми та її складові елементи, побудова графіків та таблиць, статистичні функції.

Практичне заняття

Робота з Excel, побудова графіків та таблиць.

Введення даних та їх редагування. Формули і функції в Excel. Їх створення та редагування. Елементи вікна Excel. Структура електронної таблиці. Переміщення по таблиці.

Активна клітинка. Поняття Книги та Листа в Excel.. Введення даних. Редагування даних. Копіювання стовпців і рядків, вставка і видалення. Створення таблиць в Excel. Формули і функції в Excel. Побудова формул.

Завдання для самостійної роботи

Робота з таблицями Excel.

Розрахунок індексів і рангів. Визначення поточної дати. Визначення днів тижня. Визначення кількості символів у текстовій колонці. Знаходження римських чисел. Розрахунок середнього значення. Розрахунок частотного розподілу бальних оцінок.

Тема 3. Можливості використання Google Forms для онлайн опитувань

Практичне заняття

Створення анкет у сервісі Google Forms.

Завдання для самостійної роботи

Створення анкет у сервісі Google Forms.

Анкета має містити щонайменше 10 питань, при цьому мають бути використані усі варіанти типів питань (відповідей). Отримати відповіді на питання анкети від своїх одногрупників. Проаналізувати відповіді одногрупників та представити їх у вигляді діаграм у Google Sheets.

До перевірки цього завдання треба прикріпити файл Google Sheets із відповідями одногрупників та діаграмами та вказати посилання на гугл-форму у коментарі.

Тема 4. Створення презентацій за допомогою різних програм

Практичне заняття

Сервіси для створення презентацій: PowerPoint, KeyNote, Piktochart, GoogleSlides, Prezi, Canva

Завдання для самостійної роботи

Порівняння сервісів для створення презентацій.

Порівняти функціональні можливості та засоби застосування сервісів для створення презентацій. Перелік сервісів:

- PowerPoint
- KeyNote
- Piktochart
- GoogleSlides
- Prezi
- Canva

Для порівняльного аналізу необхідно створити таблицю із переліком сервісів та критеріями для порівняння та заповнити її. Як результат порівняльного аналізу необхідно надати Аналітичну записку, що має містити короткі висновки порівняння та характеристику з основних цілей використання кожного сервісу. Тобто необхідно для кожного сервісу визначити цілі використання.

Розділ 2. Основи HTML та CSS

Тема 5. Основи HTML

Практичне заняття

Основи HTML

Завдання для самостійної роботи

Для виконання цього завдання необхідно зареєструватися на платформі Codecademy за посиланням: <https://www.codecademy.com/>

у вкладці Catalog обрати мову програмування HTML & CSS та пройти курс Learn HTML.

У якості виконаного завдання прикріпити скріншот із 100% проходженням курсу, на якому видно, що курс пройдено за акаунтом студента.

Тема 6. Основи CSS

Практичне заняття

Основи CSS

Завдання для самостійної роботи

Для виконання цього завдання необхідно зареєструватися на платформі Codecademy за посиланням: <https://www.codecademy.com/> у вкладці Catalog обрати мову програмування HTML & CSS та пройти курс Learn CSS. У якості виконаного завдання прикріпити скріншот із 100% проходженням курсу на якому видно, що курс пройдено за акаунтом студента.