

Курс: Сучасні інформаційні технології в професійній діяльності

ПРАКТИЧНА РОБОТА:

ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ. СОЦІАЛЬНІ МЕРЕЖІ

Мета роботи:

Поглибити розуміння **хмарних технологій** та їх застосування для зберігання даних, спільної роботи й доступу до програмного забезпечення. Ознайомитися з роллю **соціальних мереж** як інструменту професійної комунікації, нетворкінгу та самопросування.

Завдання роботи:

1. Вивчити основні **концепції хмарних обчислень** (SaaS, PaaS, IaaS) та їхні переваги.
2. Набути практичних навичок роботи з **хмарними сховищами даних** та інструментами для спільної роботи.
3. Проаналізувати **можливості професійного використання соціальних мереж** (LinkedIn, X, Facebook тощо) для нетворкінгу, пошуку інформації та особистого брендингу.
4. Оцінити **безпекові аспекти** використання хмарних технологій та соціальних мереж.
5. Сформулювати рекомендації щодо **ефективного та безпечного** застосування цих технологій у вашій майбутній професійній діяльності.

Питання для самопідготовки та обговорення:

1. Що таке **хмарні обчислення**? Наведіть приклади хмарних сервісів, якими ви користуєтеся щодня.
2. Поясніть відмінності між моделями розгортання хмарних сервісів: **приватна хмара, публічна хмара, гібридна хмара**.
3. Охарактеризуйте основні **моделі сервісів у хмарі**: **SaaS** (програмне забезпечення як послуга), **PaaS** (платформа як послуга), **IaaS** (інфраструктура як послуга). Наведіть приклади.
4. Які **переваги** надають хмарні технології для бізнесу та індивідуальних користувачів (масштабованість, доступність, зниження витрат)?

5. Які **потенційні ризики** пов'язані з використанням хмарних технологій (безпека даних, конфіденційність, залежність від провайдера)?
6. Як **соціальні мережі** змінили підходи до професійної комунікації та пошуку роботи?
7. Які **правила етикету та безпеки** слід дотримуватися при використанні соціальних мереж у професійних цілях?

Практичні завдання:

Завдання 1: Робота з хмарним сховищем даних.

1. Створення та синхронізація файлів:

- Якщо у вас ще немає облікового запису в одному з популярних хмарних сховищ (Google Drive, OneDrive, Dropbox), зареєструйтеся.
- Створіть у хмарному сховищі нову папку з назвою "ІКТ_Практика_[Ваше ПІБ]".
- Завантажте в цю папку кілька файлів різних типів (наприклад, текстовий документ, зображення, PDF-файл).
- Створіть новий текстовий документ безпосередньо у хмарному середовищі та напишіть у ньому короткий опис (3-5 речень) переваг використання хмарних сховищ для вашої майбутньої професії.
- Зробіть скріншот екрану, що демонструє створену папку з файлами.

2. Спільний доступ та спільна робота:

- Надайте доступ до створеного текстового документа своєму викладачеві (або колезі/одногрупнику, якщо це передбачено) з правом редагування.
- Запропонуйте співпрацю над цим документом: попросіть його/її додати один абзац тексту до вашого опису переваг.
- Зробіть скріншот екрану, що демонструє надання доступу.

Завдання 2: Аналіз професійного використання соціальних мереж.

1. Оптимізація професійного профілю:

- Перейдіть на платформу **LinkedIn** (або іншу професійну соціальну мережу, якщо ви її активно використовуєте).
- Оцініть свій існуючий профіль (або уявіть, як би ви його створювали).
- Сформулюйте 3-5 пунктів, як би ви оптимізували свій профіль для приваблення потенційних роботодавців або партнерів у вашій професійній галузі (наприклад, ключові слова, опис навичок, досвід, рекомендації).
- Зробіть скріншот фрагменту вашого профілю (якщо він існує і ви бажаєте ним поділитися) або скріншот сторінки реєстрації/налаштувань.

2. Пошук та аналіз інформації:

- Використайте функцію пошуку в LinkedIn (або аналогічній мережі), щоб знайти 3-5 фахівців або компаній у вашій професійній сфері.
- Проаналізуйте, яку інформацію про них можна отримати з їхніх профілів/сторінок.
- Зробіть скріншот результатів пошуку або профілю одного з фахівців/компаній.

3. Етичні аспекти та безпека:

- Опишіть 2-3 **етичні норми**, яких слід дотримуватися при професійному використанні соціальних мереж.
- Сформулюйте 2-3 **рекомендації щодо безпеки** ваших даних та приватності в соціальних мережах (наприклад, налаштування приватності, обережність з особистою інформацією, двофакторна автентифікація).

Вимоги до оформлення звіту:

1. **Назва роботи, мета та завдання.**
2. **Короткий теоретичний вступ:** Визначення хмарних технологій та соціальних мереж, їхня роль у сучасному професійному середовищі.
3. **Результати виконання завдань:**
 - **Завдання 1:** Скріншот папки з файлами в хмарному сховищі. Скріншот надання доступу. Короткий опис процесу та висновки щодо спільної роботи.
 - **Завдання 2:** Опис оптимізації професійного профілю. Скріншот профілю/сторінки. Аналіз отриманої інформації про фахівців/компанії. Опис етичних норм та рекомендацій з безпеки.
4. **Висновки:** Узагальніть отримані знання та досвід взаємодії з хмарними технологіями та соціальними мережами. Як ці інструменти можуть бути інтегровані у вашу майбутню професійну діяльність для підвищення ефективності та розширення можливостей?

Рекомендована література та ресурси:

1. Офіційні веб-сайти хмарних провайдерів (Google Cloud, Microsoft Azure, Amazon Web Services).
2. Навчальні матеріали та вебінари з використання хмарних сервісів (Google Drive, OneDrive, Dropbox).
3. Блоги та статті про професійний нетворкінг та особистий брендинг у соціальних мережах.
4. Курси з кібербезпеки та захисту даних в інтернеті.