**Практичне завдання**

**Ідентифікація та аутентифікація користувачів  
Розмежування доступу зареєстрованих користувачів**

**до ресурсів операційної системи**

**Завдання 1.**

1. Придумати пароль самостійно та протестуйте пароль на рівень складності за допомогою сервісу [**https://zillya.ua/check-password**](https://zillya.ua/check-password)

|  |  |
| --- | --- |
| **Придуманий пароль** | **Складність паролю** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Завдання 2.**

Створити три різних паролі (прости, складний, дуже складний) за допомогою Генератора випадкових паролів <https://www.avast.ua/random-password-generator>.

Здійснити їх перевірку за допомогою сервісу, який використовували у першому завданні

|  |  |
| --- | --- |
| **Згенерований пароль** | **Складність паролю** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Завдання 3.**

Налаштування прав доступу користувачів в операційній системі Windows.

**Опис завдання:**

Здійсніть створення, зміну та видалення користувачів, а також налаштування їхніх прав доступу до файлів та папок у операційній системі (наприклад, Windows).

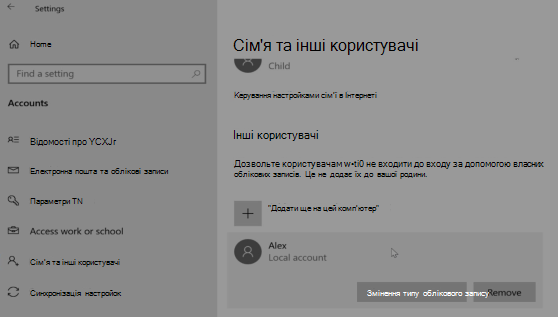
1. **Створення нового користувача:**

**Скористайтесь алгоритмом, або** [Відеоінструкція](https://www.microsoft.com/en-us/videoplayer/embed/RWtYN7)

1. Натисніть кнопку Пуск  > Налаштування  > Облікові записи, а потім виберіть елемент Родина & інших користувачів. (У деяких версіях Windows відображатимуться інші користувачі.)
2. Поруч із пунктом Додати іншого користувача виберіть Додати обліковий запис.
3. Виберіть елемент У мене немає облікових даних цієї особи, а потім на наступній сторінці – Додати користувача без облікового запису Microsoft.
4. Введіть ім'я користувача (Студент\_Власне ім’я), пароль або підказку для пароля або виберіть таємні запитання, а потім натисніть кнопку Далі.

|  |
| --- |
| Для відповіді (додавати скрини, які підтверджують виконані дії) |

**Зразок скрину**



1. **Переключення між користувачами (обліковими записами) у Windows**

Натисніть **кнопку Пуск**, виберіть і утримуйте (або клацніть правою кнопкою миші) піктограму імені облікового запису (чи зображення), а потім виберіть **Змінити користувача**.

|  |
| --- |
| Для відповіді (додавати скрини, які підтверджують виконані дії) |

1. **Видалення користувача у Windows**
2. Здійсніть видалення користувача

|  |
| --- |
| Для відповіді (можна додавати скрини, які підтверджують виконані дії) |

**Додаткові вимоги (необов'язкові, але бажані):**

**Автоматизація процесу:**

Розглянути можливості автоматизації процесів створення, зміни та видалення користувачів за допомогою сценаріїв або інструментів командного рядка.

|  |
| --- |
|  |

**Моніторинг прав доступу:**

Вивчити методи моніторингу прав доступу до файлів та папок для виявлення можливих порушень безпеки.

|  |
| --- |
|  |