**YavirLab HTA - Інструкція користувача**

Ласкаво просимо до YavirLab — настільного додатку для ведення та контролю лабораторних журналів.

**Перший запуск та налаштування**

1. **Розташування файлу**: Розмістіть файл YavirLab.hta у постійній папці на вашому комп'ютері (наприклад, D:\YavirLab). **Не запускайте його з робочого столу або папки завантажень.**
2. **Запуск**: Двічі клацніть на файл YavirLab.hta, щоб відкрити додаток.
3. **Створення бази даних**: Під час першого запуску програма автоматично створить поруч із собою папку YavirLabDB. У цій папці будуть зберігатися всі ваші дані.
4. **Створення адміністратора**: Оскільки база даних порожня, вам буде запропоновано створити обліковий запис адміністратора.
   * **Ім'я користувача** за замовчуванням: YavirLab.
   * **Пароль**: Придумайте надійний пароль (мінімум 8 символів, з великими та малими літерами, цифрами).
   * **Головний XOR ключ**: Створіть ключ шифрування (мінімум 16 символів).
   * **ВАЖЛИВО**: Збережіть пароль та XOR ключ у надійному місці. **Відновлення цих даних неможливе.**

**Вхід в систему**

Після створення адміністратора відкриється стандартне вікно входу. Введіть ваш логін та пароль для доступу до системи.

**Основні можливості**

Функціонал залежить від вашої ролі в системі:

* **Адміністратор**:
  + Створення, видалення та перегляд списку користувачів.
  + Призначення ролей: User, Moderator, Guest, Auditor.
  + Перегляд головного ключа шифрування (XORKey).
* **Лаборант (User/Moderator)**:
  + **Робочий журнал**: Внесення первинних даних аналізів по змінах та відборах.
  + **Зведений робочий журнал**: Перегляд, редагування та верифікація даних, зібраних за зміну (тільки для Moderator).
  + Доступ до журналів якості, вологості та оперативного контролю.
* **Гість / Аудитор (Guest / Auditor)**:
  + Обмежений доступ до перегляду певних журналів без можливості редагування.

**Зберігання даних**

* Усі дані зберігаються локально у файлах формату .tsv всередині папки YavirLabDB.
* Для резервного копіювання достатньо скопіювати всю папку YavirLabDB у безпечне місце.

**Безпека**

* Додаток має вбудовану перевірку цілісності файлу.
* **УВАГА**: Не редагуйте та не змінюйте файл YavirLab.hta вручну. Це призведе до блокування програми з міркувань безпеки.