## **Завдання:**

Студентам пропонується виконати проєкт створення **“персонального помічника”** з інтерфейсом командного рядка.

## **“Персональний помічник”** повинен вміти**:**

1. зберігати контакти з іменами, адресами, номерами телефонів, email та днями народження до книги контактів;
2. виводити список контактів, у яких день народження через задану кількість днів від поточної дати;
3. перевіряти правильність введеного номера телефону та email під час створення або редагування запису та повідомляти користувача у разі некоректного введення;
4. здійснювати пошук контактів серед контактів книги;
5. редагувати та видаляти записи з книги контактів;
6. зберігати нотатки з текстовою інформацією;
7. проводити пошук за нотатками;
8. редагувати та видаляти нотатки;
9. додавати в нотатки "теги", ключові слова, що описують тему та предмет запису;
10. здійснювати пошук та сортування нотаток за ключовими словами (тегами);
11. сортувати файли у зазначеній папці за категоріями (зображення, документи, відео та ін.).

**Додаткове ускладнене завдання:** Бот повинен аналізувати введений текст і намагатися вгадати, що хоче від нього користувач і запропонувати найближчу команду для виконання

**Критерії прийому**

1. проєкт має бути збережений в окремому репозиторії та бути загальнодоступним (**GitHub, GitLab або BitBucket)**;
2. проєкт містить докладну інструкцію щодо встановлення та використання;
3. проєкт встановлюється як Python-пакет та може бути викликаний у будь-якому місці системи відповідною командою після встановлення;
4. проєкт повністю реалізує мінімум 8 вимог із 12 описаних у завданні;
5. персональний помічник зберігає інформацію на жорсткому диску в папці користувача і може бути перезапущений без втрати даних.

**P.S.**: Ви можете не реалізовувати всі вимоги із завдання, а лише необхідний мінімум. Ви також можете розширити/змінити функціонал проєкту на свій розсуд обов'язково проконсультувавшись з ментором перед цим. Розглядайте цей проєкт, як частину вашого портфоліо і корисний вам інструмент. З цієї причини ініціатива у розширенні та доповненні вимог до проєкту вітається.