

## Планер

Написати програму, яка має дві складові: календар та список справ. Вона працює з базою даних у вигляді типізованого txt-файлу і має інтерфейс користувача.

Структуру типізованого файлу ви визначаєте самостійно як вам буде зручно.

### Обов'язкові вимоги

- Привітання. При першому запуску програма питає ім'я користувача, в наступних - відображає привітання з іменем у кличному відмінку
- При запуску виводить:
  - Привітання (іменне)
  - День тижня, час, дату, місяць, рік
  - Розклад та список справ на день
  - Команду для переходу в режим редагування/відображення (наприклад, «введіть r для переходу до режиму редагування»)

Програма має *два режими*: відображення (показує інформацію за запитом) та редагування (змінює, видаляє інформацію).

#### *Режим відображення:*

- вивести зустрічі на довільний день
- вивести список справ на довільний день / всі дні
- повернення до основного режиму

#### *Режим редагування:*

- додати/видалити зустріч, наприклад "Кава з Анною, 15:00, Львівська майстерня" на довільний день
- додати/видалити/відмітити виконанням завдання в списку справ
- повернення до основного режиму

### Додаткові вимоги (за бажанням)

- пошук події за часом/днем/місцем
- українська мова
- пріоритет у списку справ (3 рівні), можливість сортувати справи за пріоритетом, виводити справи лише пріоритету 1/2/3 на сьогодні/завтра/довільний день
- очищення календаря/список справ/всієї бази даних

Цілком можливо, що інтерфейс у вас буде дещо відрізнитись від описаного тут – нічого страшного, основне завдання – реалізувати ключові пункти: календар, список справ, відображення інформації, зміна інформації, робота з txt-файлом.

Якщо ваша програма володітиме ще більш розширеним функціоналом – це тільки плюс, який неодмінно буде враховано.