Задача – въведение. Процедурно писане на код - без класове и отделни слоеве.

Да се направи конзолно приложение "To-Do List".

#### Функционалности:

- 1. Добавяне на задача (заглавие/име) -> в List<string>.
- 2. Показване на всички задачи -> изброени с индекс
- 3. Изтриване на задача от списъка. -> по пореден номер
- 4. Изход от програмата.
- 5. Валидиране на данните -> името на задачата да е поне 3 символа, валиден индекс на задача при изтриване и т.н.

## Допълнителни функционалности (разширения)

- 1. Запазване във файл (tasks.txt)
  - Добавяне на задача към файл дописва.
  - Изтрива задача от файл презаписва.
  - При стартиране зареждане от файла.

#### 2. Редактиране на задача

- Въвежда се номер на задача → ново заглавие.
- 3. Маркиране като "завършена"
  - Добави списък с "статус" (например √/Х или булево поле).
  - Показване на завършени/незавършени задачи с различен символ.

#### 4. Филтриране на задачи

- Показване само на завършени.
- Показване само на незавършени.

### 5. Търсене по ключова дума

- Въвежда се дума → показват се всички задачи, които я съдържат.

## 6. Сортиране на задачи

- По азбучен ред.
- По дата на добавяне.

# 7. Приоритет на задачи

- При добавяне потребителят въвежда приоритет (Нисък, Среден, Висок).
- При показване задачите може да се групират по приоритет.
- 8. **Цветове в конзолата** завършените задачи да се показват в зелено, незавършените в червено (чрез Console.ForegroundColor).
- 9. Запазване във CSV или JSON (по желание) \*
- 10. **Таймер / краен срок** всяка задача може да има дата на край; при показване изтеклите да се маркират. \*
- 11. Експорт на всички задачи  $\rightarrow$  в друг файл (например "report.txt"). \*
- 12. Undo последно действие връщане на изтрита задача. \*