

**Володичева Варвара БПИ-247**

**Вариант №4**

**Ветка - B-side**

### **Входные данные:**

При запуске программа запрашивает ID Проекта, Название проекта и описание проекта. Описание вводить не обязательно, все остальное нужно. Также программа дает возможность ввести сразу несколько проектов. ID Проектов не должно повторяться.

Далее нужно ввести путь к файлу. Файл должен быть формата CVS с разделителем “;” (точка с запятой).

Статус задачи может быть: NotStarted, InProgress, Done

Дедлайн должен быть в формате: дд.мм.гггг

ID задач не должны повторяться, все ячейки кроме описания обязательны к заполнению, иначе строка не учитывается. Также строка не учитывается, если ID проекта не существует.

Для всех остальных данных нет конкретного формата ввода.

### **Меню проекта:**

1. Просмотр списка проектов.
2. Просмотр списка задач для выбранного проекта.
3. Добавление нового проекта.
4. Добавление новой задачи к выбранному проекту.
5. Редактирование проекта (название, описание).
6. Редактирование задачи (название, описание, статус).
7. Удаление проекта (со всеми его задачами).
8. Удаление задачи, по выбранному проекту.
9. Визуализация иными методами
  - Table
  - Tree
  - Progress Bar
10. Kanban-доска
11. Вывести сообщение о просроченных и ближайщих дедлайнах.
  - В консоль
  - В Телеграм Бот (@ProjectManager\_Notification\_bot)
12. Завершить программу и сохранить все в исходный файл.

К решению прикреплю файл, на котором тестировала программу. Называется: try.csv

Тг-бот: [https://t.me/ProjectManager\\_Notification\\_bot](https://t.me/ProjectManager_Notification_bot)