

Тестовое задание на прохождение на курс



java-разработки от PROMO IT

Задание:

Создать консольное приложение, работающее по командам, для управления личной записной книжкой.

Требования:

1. Реализовать консольное приложение, которое позволяет пользователю взаимодействовать с записями через команды в консоли.
2. Записи представляют собой строку и время, когда она была сделана. В один день может быть несколько записей
3. Пользователь должен иметь возможность вставлять новые данные, просматривать их. Для этого нужно реализовать обработку двух команд в вашем приложении:

- `#read` (После чего выводится весь список)
- `#write` (Добавление новой записи)

Команды должны вводиться с консоли.

4. Приложение должно сохранять всю информацию в файле, чтобы после перезапуска всё сохранилось.
5. Использовать Java 11 и выше для разработки приложения.
6. Код должен быть размещён в репозитории (github.com, gitlab.com)

Задание со звёздочкой:

- Использовать шифрование для сохранения информации в файле. Чтобы ваши планы не узнали вне вашего приложения.
- При работе с файлом избежать его загрузки в оперативную память
- Поиск записей по датам

- вывести отдельной командой `#statistics` статистику использование записной книжки (Кол-во записей, кол-во символов в контенте, самый активный день по записям)

Пример использования:

Введите команду:

`#write`

Введите ваши планы на сегодня: *Пойти на курс Java*

Введите команду:

`#read`

2024-01-21 Пойти на курс Java

2024-01-22 Отправить ссылку на тестовое задание

2024-01-23 Выполнить тестовое на курс java в PROMO IT

Примечания:

Можете всячески усовершенствовать записную книжку по желанию. При проверке будет уделяться внимания ООП, SOLID, паттерны проектирования и как используете инструменты языка. Работы сгенерированные с помощью ИИ рассматриваться не будут.