

Контрольная работа - 4 семестр

Необходимо написать программу реализующую функционал калькулятора по модели MVC (Model-View-Controller).

Функции которые должны присутствовать у калькулятора:

1. Производить расчеты уравнений без неизвестных. Пр. $(7+8*23/2,5)**23$.

Операции:

- Сложение - +
- Вычитание - "-"
- Умножение - *
- Деление - /
- Возведение в степень - ** или ^
- Деление без остатка - //
- Остаток от деления - %
- Отделение частей уравнения с помощью скобок - ()

2. Сохранять уравнения введенные ранее и результаты и иметь возможность их просмотра после перезапуска.

3. Сохранять файл с результатами посчитанных ранее уравнений в отдельный файл.

- В случае если пользователь не указывает имя и путь для сохранения - указываем где храниться текущий файл с историей;
- Если пользователь указал имя файла и расширение (txt, log, md) - сохраняем отдельный файл с этим именем в папке где запущена программа и указываем полный путь;
- Если пользователь указал лишь путь где следует сохранить файл - сохраняем файл по введенному пути с именем log.log
- Если пользователь указал абсолютный путь с именем файла - сохраняем файл в папке которая указана пользователем с именем указанным пользователем.

4. Выбирать уравнения которые необходимо сохранить и сохранять их в отдельный файл.

5. Выход

В ответе прикрепляем ссылку на репозиторий любой системы хранения версий - github, bitbucket, gitlab и др. Убедитесь, что по ссылке будет доступен просмотр без авторизации.

Ваш ответ

[illegible]

Отправить

[◀ Объявления](#)

Перейти на...