

Самостоятельная работа №5

С Наступающим Новым 2023 Годом! Желаю, чтобы в этом году все цели были достигнуты и вы, все ваши близкие были в здравии:)



Уверена, что в предновогодней суете не так много времени на самостоятельные работы, но всё же выполняем и сдаём в срок для улучшения вашей же дисциплины:.) Я постаралась сделать домашнее задание №5 простым, чтобы вы всё-таки смогли передохнуть на новогодних выходных с:

Целью этого задания является написание **своего собственного калькулятора на HTML, CSS & JS**, используя изученные вами концепции в рамках материала.

Ваша задача заключается в том, что:

1. Создать новый проект со структурированными файлами, которые будут помогать наблюдателю/вам легко ориентироваться в вашем коде
2. Написать минимально - базовый функционал стандартного калькулятора, а ещё лучше - добавить дополнительные функции, которые есть у инженерного калькулятора.
3. Поработать над дизайном, так как учитывайте, что эти мини-проекты будут составлять какую-то часть вашего портфолио
4. Писать чистый код, использовать лучшие практики, не допускать базовые ошибки
5. Так как теперь мы пишем и логику - важное внимание уделяем тестированию написанного кода. Фиксим баги, дебажим код и заливаем работающий функционал.

Критерии:

1. **HTML часть:** оценивание структуры проекта **20 points**
2. **CSS часть:** использование различных селекторов, псевдоклассов и псевдоэлементов, семантика, комбинаторы и адаптивность **25 points**
3. **JavaScript часть:**
 - манипуляции с DOM **10 points**
 - использование JS функций **10 points**
 - применение условного оператора **10 points**
 - обработка ошибок **5 points**
 - использование циклов **10 points**
4. **Code quality:** верное наименование файлов, переменных, функций, табуляция, отступы и т.д. **10 points**
5. **!Тестируем свой функционал, так как за баги будем снимать баллы**

Формат сдачи:

Ссылка на репозиторий + публикация в GitHub Pages