

LW1-PI


На странице представлена информация по лабораторной работе №1.

Задание

Написать WEB приложение "Калькулятор", которое позволяет осуществлять вычисление четырех основных арифметических действий: сложение, вычитание, умножение и деление.


После захода на стартовую страницу приложения перед клиентом появляется форма, которая содержит два поля ввода (x и y) и выпадающий список с четырьмя арифметическими действиями: **+** **-** ***** **/** По сабмиту формы данные уходят на серверную сторону, где происходит вычисление результата, который должен быть представлен клиенту в виде отдельной html страницы (с гиперссылкой для перехода на исходную форму) или же на странице с исходной формой.

Предусмотреть валидацию данных: для полей ввода не допускается ничего кроме чисел (целых/вещественных); для операция деления не допускается ноль в качестве делителя. В случае, если входные данные не являются валидными - возвращать соответствующее сообщение клиенту.

 Вычисление и валидацию осуществлять на стороне сервера (JavaScript не применять).

Корневой пакет проекта

Корневой пакет для проекта: ua.nure.**your_last_name**.Task1

 **you_last_name** заменить на свою фамилию (ваш логин, без последних трех букв, которые обозначают код проекта: pib).

Порядок выполнения работы

1. Создать Dynamic Web Project в EclipseIDE с именем Task1.
2. В каталоге Web Content создать html страницу index.html с html формой, которая содержит два поля ввода, выпадающий список и кнопку submit.
3. Создать в корневом пакете сервлет, который реализует функциональность калькулятора.
4. Привязать проект к нужному узлу в репозитории и сделать коммит проекта в репозиторий.
5. Прийти на занятие и защитить свою работу. Если вы делали все сами или не сами, но разобрались как все работает, то проблем с защитой быть не должно.

P.S. О том, как работать с репозиторием можно прочесть здесь: [Subversion](#)