Санкт-Петербургский Национальный Исследовательский Университет Информационных Технологий, Механики и Оптики

Факультет Программной Инженерии и Компьютерной Техники



Вариант № 10076 Лабораторная работа № 2

Выполнил: Макаров Глеб Вадимович

Студент группы: Р3210

Преподаватель: Горбунов Михаил Витальевич

Залание:

R/2 изменение X: Radio {'-2','-1.5','-1','-0.5','0','0.5','1','1.5','2'} изменение Y: Text (-5 ... 5) изменение R: Radio ('1','1.5','2','2.5','3') метод HTTP: POST список результатов сохранять в НТТР-сессии

Вариант 10076

- оптомене должно овть реализовани в соответствии с шаглином или с исстоить из стедущих элементов.

 СоntrollerServiet, определяющий тил запроса, и, в зависимости от того, содержит ли запрос информацию о координатах точки и радиусе, делегирующий его обработку одному из перечисленных ниже компонентов. Все запросы внутри приложения должны передваться этому сервлету по методу СЕТ или РОЗТ в зависимости от варианта задания), остальные сервлеты с веб-страниц напрямую вызываться не должны.

 AreaCheckServitet, осуществляющий проверку попадания точки в область на координатной плоскости и формирующий НТМL-страницу с результатами проверки. Должен обрабатывать все запросы, содержащие сведения о координатах точки и радиусе области.

 Страницы 35Р, формирующая НТМL-страницу с веб-формой. Должна обрабатывать все запросы, не содержащие сведений о координатах точки и радиусе области.

Разработанная страница JSP должна содержать:

- 1. "Шапку", содержащую ФИО студента, номер группы и номер варианта.
 2. Форму, отправляющую данные на сервер.
 3. Набор полей для задания координат точки и радиуса области в соответствии с вариантом задания.
 4. Сценарий на языке ЈачаЅстрі, соуществляющий валидацию эначений, вюдимых пользователем в поля формы.
 5. Интерактивный элемент содержащий изображение области на координатной посности (в соответствии с вариантом задания) и реализующий следующую функциональность:
 6. Если радиус области установлен, клик укрофом мыши по изображению должен обрабатываться ЈачаЅстрі-функцией, определяющей координаты точки, по которой кликнул пользователь и отправляющей полученные координаты на сервер для проверии факта поладания.
 6. В поотвиним слизае полеж илиза по залижне опримо выволиться сообщение о местимующих точки.
- сервер для проверям факта полядания.

 В протопенном случае, после клика по картинке должно выводиться сообщение о невозможности определения координат точии.

 После проверии факта полядания точии в область изображение должно быть обновлено с учётом режультатов этой проверии (т.е., на нём должна появиться новая точка).

 После проверии факта полядания точни в область изображение должно быть обновлено с учётом режультатов предводущих провером, Стиско, режультатов должно брагаться из контектств ризионательногом и полядания появиться и появиться и примежения представления примежения при

Разработанная страница JSP должна содержать:

- 1. "Шапку", содержащую ФИО студента, номер группы и номер варианта.
- Форму, отправляющую данные на сервер.
 Набор полей для задания координат точки и радиуса области в соответствии с вариантом задания

- пасор полен для задаления координа ступством и радрука очлен ле соотейственные сверменные в поля формы.
 С (денаряй на зазаме зачастим сорденствления) в заглидацию зачаемий, возоражение области на координатий положого поля формы.
 Интерактивный элемент, содержащий изофажение области на координатий положого поля в радраментом задания) и реализующий следующую функциональность.
 Если радрук области установлени, клик курсором мыши по коорфажению должен обрабатываться зачаснуй функциона.
 Если радрук области установлени, клик курсором мыши по коорфажению должен обрабатываться зачаснуй функцией, определяющей координаты точки, по которой кликнуп пользователь и отправляющей полученные координаты на сервер для проверки факта попадания
 - В противном случае, после клика по картинке должно выводиться сообщение о невозможности определения координат то
- После проверки факта попадания точки в область изображение должно быть обновлено с учётом результатов этой проверки (т.е., на нём должна появиться новая точка).
 Таблицу с результатами предыдущих проверок. Список результатов должен браться из контекста приложения, НТТР-сессии или Веал-компонента в зависимости от варианта.

Страница, возвращаемая AreaCheckServlet, должна содержать:

- Таблицу, содержащую полученные параметры.
 Результат вычислений факт попадания или непопадания точки в область.
 Ссылку на страницу с веб-формой для формирования нового запроса.
- Pазработанное веб-приложение необходимо развернуть на сервере WildFly. Сервер должен быть запущен в standalone-конфигурации, порты должны быть настроены в соответствии с выданным portbase, доступ к http listenery должен быть открыт для всех IP.

https://github.com/SgtMinus/The-Web-Of-Pain-2

Вывод: я ознакомился с JavaEE.