

11b

Переделать задачу 9b из прошлой домашней работы с помощью сервлетов. Вместо генерации файла просто возвращайте нужный запрос.

Для того, чтобы вытащить часть строки из запроса, используйте `request.getPathInfo()`

Пример: Если пришел запрос с URI /get/123 и он был пойман паттерном /get/, то в соответствующем сервете `request.getPathInfo()` вернет /123.*

12b

Реализовать следующее веб-приложение:

На странице GET /process есть

- текстовое поле ввода (textarea), в который вводится английский текст,
- список (любой) для выбора операции
- кнопка "Process"

Данное приложение делает анализ текста, возвращая его результат клиенту по result. Операции:

- Количество символов
- Количество слов
- Количество предложений
- Количество абзацев

(считать примерно)

Форма отправляет POST запрос на /process, где происходит обработка текста. Далее происходит редирект на страницу /result, где отображается результат.

Способ передачи результата (сессией или параметрами запроса) выбрать самостоятельно.

ПО СЕМЕСТРОВКЕ:

Sem04

Спроектируйте архитектуру запросов вашего приложения - к каждому экрану интерфейса добавьте тип запроса, Path, по которому этот экран будет доступен, а также опишите различия в странице между ее отображением анонимному или авторизованному пользователю.

Кроме того, должны быть описаны POST-запросы (очевидно отсутствовавшие в интерфейсе).

Пример:

GET /login

Анонимный пользователь:

Картинка интерфейса

- отображается форма ввода, с которой инфо уходит на POST /login,
- ссылка на страницу контактов ведет на /contacts.

Авторизованный пользователь:

- редирект на /home

Sem05

Сверстать все HTML-страницы вашего приложения (можно с CSS, можно пока без).

Не забывайте, что можно использовать `lorem ipsum` для текстового заполнения.

Sem06

Реализуйте механизм авторизации с использованием сессий и cookie (его потом вмонтируете в ваше приложение, когда начнете реализовывать серверную часть)

GET /login

Авторизованный:

Редирект на /profile

Анонимный:

Форма входа, отправляющая данные на POST /login. Галочка «Запомнить меня» создает cookie при авторизации.

POST /login

Авторизованный:

Редирект на /profile

Анонимный:

Аутентификация пользователя

Если нет пользователя с такими именем – редирект на /login с параметрами error_msg (сообщение о данной ошибке) и username (имя пользователя для того, чтобы вставить в форму)

Если у пользователя неправильный пароль – редирект на /login с параметрами error_msg (сообщение о данной ошибке) и username (имя пользователя для того, чтобы вставить в форму)

Если успешно – авторизация. Редирект на /profile

GET /profile

Авторизованный:

Отображается страница:

Hi, <имя пользователя>

Ссылка logout (ведет на /logout)

Анонимный:

Редирект на /login

GET /logout

Выход пользователя из сессии

Редирект на /login