

Final Task. Web Project

Описание приложения:

- Приложение реализовано с применением технологий Servlet и JSP.
- Архитектура приложения соответствует шаблонам Layered architecture и MVC.
- Информация о предметной области хранится в БД:
- Технология доступа к БД JDBC
- Для работы с БД в приложении реализован потокобезопасный пул соединений, без использования synchronized и volatile.
- Работу с данными в приложении осуществляется посредством шаблона DAO.
- Интерфейс приложения локализован; выбор из языков: EN|BE|RU.
- Приложение корректно обрабатывает возникающие исключительные ситуации, в том числе ведет их логи. В качестве логгера используется Log4J2
- Классы и другие сущности приложения грамотно структурированы по пакетам и имеют отражающую их функциональность название.
- При реализации бизнес-логики приложения используются шаблоны проектирования: Factory Method, Command, Singleton, Proxy.
- Для хранения пользовательской информации между запросами используется сессия.
- Для перехвата и корректировки объектов запроса (request) и ответа (response) применяются фильтры.
- При реализации страниц JSP используются теги библиотеки JSTL(скриплетов в проекте нет).
- При реализации пользовательского интерфейса используются технологии front-end разработки (JavaScript).
- Реализован собственный тег(Pagination).
- Просмотр “длинных списков” организовыван в постраничном режиме.
- При развертывании приложения используется технология Maven.
- Приложение содержит тесты JUnit, Mockito.

Функциональности приложения

- Авторизация (sign in) и выход (sign out) в/из системы.

- Регистрация пользователя и/или добавление артефакта предметной области системы.
- Просмотр информации (например: просмотр всех ставок тотализатора, статистики заказов, счетов и т.д.)
- Удаление информации (например: отмена заказа, удаление сущности и т.д.)
- Добавление и модификация информации (например: создать и отредактировать товар, создать и отредактировать заказ и т.д.)

Библиотека. Читатель имеет возможность осуществлять поиск и заказ Книг в Каталоге. Библиотекарь выдает Читателю Книгу на абонемент или в читальный зал. Книга может присутствовать в Библиотеке в одном или нескольких экземплярах. Администратор управляет Библиотекарями, Читателями и Книгами.