

ЭРГОНОМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ БИБЛИОТЕКИ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Барташевич А. П.

Киринович И. Ф. – канд. физ.-мат. наук,
доцент каф. ИПиЭ

Целью проекта является разработка информационной системы библиотеки с учетом эргономических требований. Разрабатываемая информационная система (ИС) библиотеки предназначена для облегчения поиска информации и сокращения временных затрат на ее поиск. В системе предусмотрена возможность добавления пользователями и модераторами тегов, что, поможет другим пользователям составить первоначальное представление о том, к какой предметной области относится документ и какие вопросы в нем затрагиваются. Это, в свою очередь снизит временные затраты и облегчит поиск необходимой информации.

Включена функция, позволяющая пользователям оставлять комментарии и обсуждать добавленные в ИС документы. Это поможет другим пользователям получить первоначальные сведения о документе и о том будет ли полезен им данный документ и актуальна ли информация, изложенная в м документе. Блок-схема работы пользователя информационной системы представлена на рисунке 1.

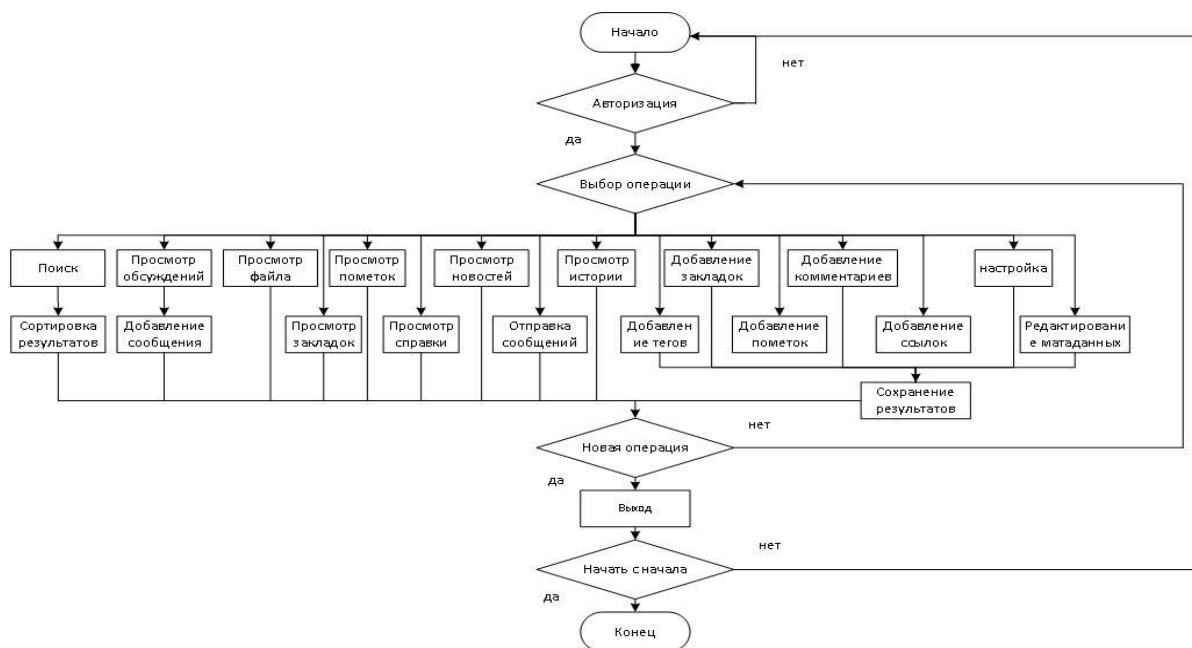


Рис. 1 – Блок-схема работы пользователя

ИС библиотеки представляет собой упорядоченную коллекцию разнородных документов или ссылок на них, снабженных средствами навигации и поиска, где постепенно накапливаются различные тексты и медиафайлы, каждый из которых самодостаточен и в любой момент может быть востребован читателем. ИС предназначены для хранения и облегчения поиска требуемой информации.

Используемая система индексирования, применяемая в ИС уступает по своим возможностям системам, применяемым в электронных библиотеках. Например, индексирование полных текстов позволяет находить не только сам текст, но и искомые части текста. Однако при больших объемах данных поиск по тексту может дать большое количество не релевантных результатов. Добавление пользователями и модераторами тегов, которые укажут на предметную область и вопросы, затрагиваемые в документе, облегчит поиск и сократит временные затраты.

Список использованных источников

- 1 «Введение в электронные библиотеки» Лапо П. М., Соколов А. В. 2005
- 2 Шупейко И.Г. Эргономическое проектирование систем «человек – компьютер – среда». Курсовое проектирование. – Минск: 2012.
- 3 Электронные библиотеки научных и образовательных ресурсов. Учебно-методическое пособие Абросимов А.Г. Лазарева Ю.И.
- 4 Концепция электронной библиотеки Российской государственной библиотеки (<http://old.lib.sfu-kras.ru/doc/EL/concept-rgb.htm>) 02,12,2017 Диаграмма вариантов использования