

ИНТЕРНЕТ- СРЕДА ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ КОЛЛЕКТИВНОЙ РАБОТЫ

К.С. Скуратова, И.В. Лебедев

Наша wiki-система работает в Интернет-среде для организации коллективной научной работы.

Наша цель: Создать wiki-систему для разработки совместных научных публикаций в удобной и доступной форме.

Наша задача: создать среду для организации совместной работы, которая будет удовлетворять потребностям участников научных групп.

Что такое wiki? Вики — веб-сайт, структуру и содержание которого пользователи могут сообща изменять с помощью инструментов, предоставляемых самим сайтом.

Положительная сторона нашей wiki-системы: Возможность создать рабочие места для совместной деятельности в среде Интернет, а не в реальной обстановке (для которой необходимо присутствие всех членов группы, организация рабочего пространства и большой перечень ресурсов)

В первую очередь, Наша система создана для накопления интеллектуального труда групп научных деятелей.

Мы разрабатываем wiki-систему на основе библиотеки. А что такое библиотека?

Библиотéка (греч. «место хранения») — учреждение, собирающее и хранящее произведения печати и письменности для общественного пользования, а также осуществляющее справочно-библиографическую работу.

В Интернет сегодня существует множество электронных библиотек. **Электронная библиотека** – это место хранения книг и статей, часто с каталогом имеющихся произведений и поиском таковых. И лишь просмотром этих произведений.

Наша система отличается от электронных библиотек тем, что в ней возможен не только просмотр и скачивание необходимых файлов, но и сотрудничество научных деятелей, создавая и редактируя свои работы.

Wiki безусловно является эффективным способом для организации совместной работы удаленных пользователей, потому что Интернет есть почти в каждом доме.

Мы создали такую среду, где смогут регистрироваться пользователи, объединяющиеся в научные группы, чтобы опубликовывать свои идеи, дополнять идеи коллег, вносить коррективы, критиковать для создания совместных научных публикаций. Наша разрабатываемая система отличается удобством и очень подходит для научных групп (научных деятелей), которые не имеют возможность создавать научные разработки, работая в сложных условиях из-за разделяющего их местоположения. А используя нашу систему, они смогут трудиться совместно над исследованиями или публикациями,

находясь, возможно, в разных уголках земли. Также для работы участники группы будут опираться на уже существующие материалы, которые они смогут выкладывать в библиотеку для возможности других участников группы просмотреть этот материал.

В нашей библиотеке пользователь может не только осуществлять поиск интересующего его материала и информации, как это многократно повторяется в электронных библиотеках по принципу «книговыдача». Но и сам может опубликовывать свои труды. Так же пользователи смогут объединяться между собой и создавать группы, состоящие из авторов, соавторов, критиков, помощников и т.д. для совместной деятельности над научной разработкой, т.е. каждый сможет участвовать в разработке, где выполняет свою роль. Автор публикации может находиться в Германии, соавтор в своё время в России и вместе работать над созданием научной работы, а критики работы могут оценивать его, используя нашу систему. Критики регистрируются на сайте и могут оставлять свои отзывы на ту или иную публикацию, а так же могут становиться соавторами публикаций и даже авторами своих собственных. Конечно, как и в любой библиотеке существует человек (администратор), который контролирует работу библиотеки, следит за опубликованными материалами. Так же администратор имеет полную статистику перед глазами, с помощью которой он в силах отследить посещаемость библиотеки, т.е. может следить за активностью каждого участника группы, может видеть результаты поиска по библиотеке, чтобы понять, что именно пользователи ищут больше всего. Администратор может контролировать содержимое библиотеки, имея перед собой статистику по количеству опубликованных работ того или иного типа.

Зарегистрированные пользователи могут сами просить поместить на сайт публикации, добавить консоли для более удобной работы или просто оставить для разработчиков свои комментарии по поводу работы библиотеки.

Неавторизованные пользователи имеют доступ лишь к библиографической части системы, т.е. могут пользоваться ею, как обычной библиотекой для поиска интересующего их ресурса, но в среде Интернет.

Данный проект разрабатывался по заказу Биологического факультета с целью внедрения данной системы для структурирования работы студентов, профессоров и преподавателей. Для составления библиотеки в среде Интернет, для хранения работ и использования библиотечного материала даже в удалённом доступе. Ведь пользователи могут находиться в командировке или просто учиться дистанционно, но с помощью нашей системы, полноправно принимать участие в научных работах, скачивать и осуществлять обучение, не приходя в библиотеку. Подобная система поможет перевести публикации «живой» библиотеки в электронный вид и хранения их в этой системе, для

большей доступности, удобству и скорости поиска необходимого материала. Естественно если при работе с системой будет нужда добавить или переделать какие-то вещи, то обновление системы будет абсолютно безопасным по отношению к публикациям. Так как в системе осуществляется полное дублирование файлов и всегда доступен возврат к файлам, так называемый Back up. Мы считаем, что наша система будет очень полезной для осуществления выше перечисленных функций, а главное, что она поможет организовать место, где будет комфортно работать каждому. Так как в современном мире доступ в Интернет можно получить практически из любой точки земного шара, посетить нашу библиотеку сможет каждый желающий, где бы он не находился.

Также в группу смогут объединяться, например, студент и профессор для совместной работы над дипломной работой. Студент будет писать работу, а профессор или несколько профессоров смогут контролировать ход выполнения работы. Плюс в том, что профессор может не терять своё время при проверке работы, сидя часами в аудитории, а проверить, внести коррективы, посоветовать студенту прямо из дома, или даже находясь в командировке в другой стране. Студент в свою очередь будет консультироваться с преподавателем по ходу выполнения работы, задавать вопросы. На наш взгляд эта система будет удобна для поддержки стабильной работы профессор-студент.

Список использованных источников

1. <http://ru.wikipedia.org/wiki/Wiki>
2. <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B8%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BE%D1%82%D0%B5%D0%BA%D0%B0>