

сайте исследование показало, что конверсия выросла на 34% только из-за того, что кнопку «Добавить в корзину» переместили в левое навигационное меню.

При проектировании интерфейса и создании дизайна закон Фитса помогает определить оптимальные размеры и взаимное расположение кнопок, ссылок и других элементов на странице. Этот закон дает дополнительные данные, на основе которых можно принимать те или иные решения при разработке пользовательских интерфейсов и макетов веб-страниц.

УДК 676.22.017

Р. В. Азарчик, ст. преп., канд. с.-х. наук
(БГТУ, г. Минск)

АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ ЕДИНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В современном мире сложно представить эффективное и конкурентоспособное предприятие, холдинг или отрасль в целом без использования IT-технологий. Внедрение автоматизированной обработки информации позволит повысить качество управления организацией за счет обеспечения руководителей и специалистов максимально полной, оперативной и достоверной информацией на основе единого банка данных.

Лесное хозяйство Республики Беларусь является наиболее перспективной отраслью народного хозяйства с большим потенциалом роста. Так лесистость территории Республики Беларусь достигла 39,8 %, запас стволовой древесины в спелых и перестойных насаждениях на конец 2016 г. составил 296,0 млн м куб., в системе Минлесхоза за 2016 г. из всех видов рубок заготовлено 15,1 млн м куб. ликвидной древесины. В целом сумма экспорта лесопродукции и оказанных услуг составила 140 млн долларов США. Но при этом доля лесного хозяйства в ВВП страны – 0,6 %. Также часто не учитывается природоохранная и рекреационная роли леса.

Чтобы повысить эффективность управления лесным хозяйством (особенно в рамках построения IT-страны) необходимо создать Единую информационную систему управления лесным хозяйством Республики Беларусь. Подобная система (Информационная система управления лесным хозяйством – ИСУЛХ) проектировалась еще в конце 90-х – начале 2000-х гг., но не была до конца реализована в силу объективных причин. Создание такой системы требует больших финансовых затрат, которых на данный момент в отрасли нет.

В настоящее время используются программы, которые функционируют автономно, и связать их в единую систему проблематично.

Вывод из анализа сложившейся ситуации в отрасли следующий: необходимо создавать программные модули как с возможностью их интеграции в общую информационную систему, способную функционировать как единое целое, так и с возможностью последующего реинжиниринга. Для этого необходимо создание проекта Единой информационной системы управления лесным хозяйством Республики Беларусь, в которой бы это учитывалось.

ЛИТЕРАТУРА

1. Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Сайт МЛХРБ – Минск, 2018. – Режим доступа: <https://www.mlh.by>. – Дата доступа: 12.02.2018.

УДК 004.043

С. А. Борисевич, ассист., канд. тех. наук; И. А. Миронов, ассист.
(БГТУ, г. Минск)

СЕМАНТИЧЕСКАЯ РАЗМЕТКА ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ САЙТОВ ПОД ПОИСКОВЫЕ СИСТЕМЫ

В работе показано, что алгоритмы поиска ведущих поисковых систем вышли далеко за пределы границ ключевых слов в более широкую область семантических показателей. С ростом популярности семантических сетей стремительно увеличивается и количество метаданных для поисковых систем. Последние достижения в компьютерном обучении также позволили усовершенствовать возможности семантического поиска, обеспечивая его независимое функционирование и непрерывное улучшение, а также способность предоставлять более релевантные ответы на запрос. Самые лучшие результаты поискового продвижения могут быть получены только с учетом семантических факторов веб-страницы.

Поисковые системы используют микроразметку для пополнения и актуализации своей базы данных коммерческих организаций и поэтому ее необходимо использовать для высокого ранжирования по геодеpendимым запросам коммерческого характера.

Добавляя в HTML-код элементы микроразметки, можно помочь поисковому роботу проанализировать страницу сайта и подготовить ее расширенное описание для отображения в результатах поиска. Это будет гарантировать, что важная информация будет извлечена правильно и увеличит кликабельность ссылки на странице выдачи, что положительно сказывается на продвижении веб-сайта, приведет к