

В.М. Победенко (УО «ГГУ имени Ф. Скорины», Гомель)
Науч. рук. **Н.А. Шаповалова**, старший преподаватель

АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА ПУБЛИКАЦИЙ СТУДЕНТОВ КАФЕДРЫ АСОИ

На данный момент информационные технологии всё больше внедряются во все сферы человеческой деятельности. Их с успехом можно использовать, в том числе, и при учете публикаций студентов, с целью упрощения самой процедуры учета. Применение таких средств позволяет существенно снизить затраты и повысить эффективность работы сотрудников высших учебных заведений.

Необходимой задачей является потребность в хранении и учете публикаций кафедры, а также информации о студентах с возможностью быстрого доступа по требуемым конференциям или датам публикаций. Такая необходимость возникает из-за того, что весь учет и хранение выполняются вручную и публикации со временем теряются. Чтобы сократить время и упростить их учет, необходимо создать базу данных в среде MySQL, в которой бы хранилась вся необходимая информация, связанная с публикациями. Данная база данных должна выполнять несколько основных функций: загрузка публикаций в базу данных и последующее управление, ввод необходимой информации о студентах, удобный поиск по дате, имени студента, конференции или по названию публикации. Так же может быть реализована возможность заполнения данных в веб-форме с последующим просмотром всей требуемой информации в интернет браузере. Набор возможностей базы данных может быть легко расширен, если это потребуется в дальнейшем.

К.В. Попков (УО «ГГУ имени Ф. Скорины», Гомель)
Науч. рук. **В.Д. Левчук**, канд. техн. наук, доцент

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОЕКТА ДЛЯ ИНДЕКСАЦИИ И ПОИСКА ДОКУМЕНТОВ СРЕДСТВАМИ ПЛАТФОРМЫ SOLR

При использовании в приложении платформы полнотекстового поиска Solr далеко не всю информацию нужно хранить в его кластерах. Есть такая информация, которую хранить бесполезно, а порой даже и вредно. В Solr хранилищах нужно держать только ту информацию, по которой должен проводиться поиск.