

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

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ УЧЁТА УСПЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ АСОИ

Система учёта успеваемости студентов кафедры АСОИ – это разработанное веб-приложение на языке программирования Java с подключением к системе серверной базы данных MySQL Server. Данное приложение обладает следующими возможностями:

- организован вход в систему сотрудниками кафедры;
- загружает необходимые данные из табличного документа Excel с успеваемостью студентов всего физического факультета;
- на основе загруженных данных можно генерировать необходимые отчеты;
- сохранение или вывод на печать данные отчеты;
- создавать или дополнять свою базу данных MS Access, для студентов АСОИ.

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

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УЧЁТА УСПЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ АСОИ

Система учёта успеваемости студентов кафедры АСОИ – это разработанное веб-приложение на языке программирования Java с подключением к системе серверной базы данных MySQL Server.

В качестве среды разработки веб-приложения была выбрана платформа IDE NetBeans. Главной и объемной задачей было загрузить данные из Excel документа в серверную базу MySQL Server. В рамках разработки веб-приложения Java взаимодействует напрямую с базой данных MySQL с использованием API связи с базами данных Java. В частности, именно драйвер MySQL Connector/J JDBC обеспечивает обмен данными между кодом Java, распознанным сервером приложения (GlassFish), и любым содержимым на SQL, языке, понятном для сервера базы данных (MySQL).

Для работы с Excel файлами были использованы в проекте следующие библиотеки:

- dom4j-1.6.1.jar