



**СИСТЕМНОЕ  
И ПРОГРАММНОЕ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ**  
*Телекоммуникационные  
системы и сети*

---

**С. В. Абраменко, П. В. Бычков**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

**РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ  
«СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ»  
НА ПЛАТФОРМЕ J2EE С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
БАЗЫ ДАННЫХ MYSQL**

Данное приложение разрабатывается с целью помощи разработчикам ПО следить за выполнением поставленных задач. Приложение реализует возможность добавления новых проектов, назначение разработчиков на проект, отслеживание выполнения отдельных задач по проекту с протоколированием в журнал. Также можно определять роли разработчиков на проекте и статусы для задач.

Платформа J2EE позволяет разрабатывать многоуровневые корпоративные приложения. J2EE упрощает разработку корпоративных приложений за счет использования стандартизованных модульных компонент и обеспечения полного набора сервисов для этих компонент. Многие аспекты работы приложения выполняются автоматически, не прибегая к сложному программированию. Платформа J2EE обладает многими возможностями J2SE, например, переносимостью: "Пишем один раз, используем везде", JDBC API для доступа к базам данных, технологией CORBA для взаимодействия с существующими ресурсами предприятия, в платформу включена модель безопасности для защиты данных даже в интернет-приложениях. Сверх того, разработанная на этой базе J2EE, полностью поддерживает компоненты Enterprise JavaBeans, Java Servlets API, JavaServer Pages и технологию XML. Стандарт J2EE содержит полный набор спецификаций и тесты

Системное и программное обеспечение информационных технологий  
Телекоммуникационные системы и сети

---

соответствия для обеспечения переносимости приложений во всех существующих корпоративных системах, поддерживаемых J2EE

J2EE – это платформа для корпоративных решений, сочетающая в себе простоту разработки приложений, переносимость, масштабируемость и наследование.

Применение при разработке базы данных MySQL позволило реализовать быструю работу с информацией. Приложению не требуется выполнять сложные операции массивами данных, а достаточно выполнить запрос к базе, который возвращает уже готовый результат.