

А.В. Кирпиченков, А.А. Крощенко

Брест, БрГУ имени А.С. Пушкина

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Система, разрабатываемая для поддержки преподавательской деятельности, должна быть легко расширяемой и обладать модульностью. Для выполнения данных требований при реализации веб-приложения используется паттерн проектирования MVC (Model-View-Controller) – Модель-Представление-Контроллер. MVC описывает простой способ построения структуры приложения, целью которого является отделение бизнес-логики от пользовательского интерфейса и данных. В результате, приложение легче масштабируется, тестируется и сопровождается. В архитектуре MVC модель предоставляет данные, представление отвечает за пользовательский интерфейс, а контроллер обеспечивает взаимодействие между моделью и представлением. Выбор данной архитектуры позволяет создать гибкую и легко модифицируемую систему.