

РАЗРАБОТКА ОБУЧАЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ ВООРУЖЕНИЯ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК

Д.С. Шарак, А.П. Бовсун

Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь», Минск, Беларусь

В настоящее время при разработке сложных систем особенно актуальны и широко применяются методы и средства компьютерного моделирования, которые по сравнению с методами натурного и полунатурного физического моделирования обладают явными преимуществами по ресурсным и временным затратам на проектирование.

Использование компьютерных имитационных программ позволяет самостоятельно приобретать новые знания с помощью компьютерных учебников, справочно-консультационных, демонстрационных и имитационно-моделирующих подпрограмм, объективно оценивать получаемые знания и приобретать практические навыки.

Разработанный курсовой проект представляет собой приложение, позволяющее организовывать визуальное ознакомление с вооружением, специальной и военной техникой Вооруженных Сил Республики Беларусь (ВС РБ), изучение его характеристик.

В качестве языка программирования был выбран PHP, используемый на стороне WEB-сервера для динамической генерации HTML-страниц. Это один из немногих языков программирования, созданных специально для разработки веб-приложений.

В веб-страницах расположена информация об различных видах, характеристиках и предназначении образцов вооружения, находящихся на вооружении Сухопутных войск.

Разработанный программный модуль может служить наглядным пособием и оказывать помощь при изучении дисциплин по специальностям: «Управление мотострелковыми подразделениями», «Управление танковыми подразделениями», «Эксплуатация наземных систем вооружения» учреждения образования «Военная академия Республики Беларусь». Кроме того, данный программный комплекс может найти применение при обучении курсантов военных учебных заведений по другим специальностям, связанным с эксплуатацией вооружения, военной и специальной техники, а также при обучении офицеров и военнослужащих срочной службы.

Список литературы

1. Строгалев В.П., Толкачева И.О. Имитационное моделирование. М.: МГТУ им. Баумана, 2008.