

## ВАЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОФИЦИАЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ

*А.Е. Ли, И.В. Шимко*

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники,  
Минск, Беларусь, kanc@bsuir.by*

Abstract. This article describes a significance of using official documentation during educational process. A special attention is paid to the sphere of software engineering.

В настоящее время в ходе активного внедрения дистанционного обучения в образовательную среду, в особенности в сфере Computer science и Software engineering, неуклонно возрастает важность грамотного и эффективного использования официальных справочных источников по изучаемым технологиям.

Хорошо известно, что процесс обучения включает в себя два тесно связанных друг с другом компонента: теоретический и практический. Подготовка специалиста, способного решать реальные задачи, – главная цель образовательного процесса. В области подготовки специалистов по разработке программного обеспечения для достижения данной цели используются лабораторные работы. Из-за большого объема общедоступной информации об изучаемых технологиях, их сложности и стремительного развития возникает проблема в поддержании учебно-методических пособий по такого рода дисциплинам в актуальном состоянии. При разработке лабораторных практикумов необходимо привести краткие сведения о работе с изучаемой технологией, достаточные для начала самостоятельной работы. Однако специфика предметной области предусматривает высокую скорость устаревания конкретных примеров, что вытекает в сложности с изучением новых технологий. При этом часто забывают об официальной документации по используемой технологии, которая содержит всю необходимую информацию, предназначенную для правильного использования её компонентов.

В случае с изучением языков программирования или библиотек в документации можно найти примеры реализации часто необходимых функций, подробное описание всех модулей, а также небольшие фрагменты исходного кода для демонстрации ключевых особенностей описываемой технологии. Использование официальной документации является неотъемлемой частью трудовой деятельности программиста, хотя в процессе обучения данному вопросу уделяется мало внимания: в учебных пособиях и лабораторных практикумах ссылки на официальную документацию встречаются нечасто. Это связано со сложностью изложения в ней материала, ориентированностью на опытных разработчиков, или отсутствием русскоязычной версии. Тем не менее внимательное изучение документации часто является единственным способом разобраться в сложной проблеме, поэтому пренебрегать её важностью недопустимо.

Необходимо отметить, что нельзя недооценивать пользу учебных пособий, которые предназначены для разъяснений более фундаментальных вопросов, чем базовый синтаксис языка программирования. Однако отсутствие ссылок на официальные источники препятствует возникновению желания поиска подробной информации, содержащейся в справочных системах и руководствах по соответствующей технологии. В перспективе это может привести к отсутствию навыка поиска достоверной информации по вопросам, возникающим в процессе трудовой деятельности, что в свою очередь снижает скорость и качество разработки.