

УДК 004.5(075.8)

Т.В. Кишкурно, Т.П. Брусенцова
(БГТУ, г. Минск)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕНДЕНЦИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНТЕРФЕЙСОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ ИТ-СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

В настоящее время при подготовке специалистов в области ИТ технологий акцент ставится на изучение дисциплин связанных с разработкой программных средств и информационных систем в профессиональной деятельности. Помимо этого, нужно уделить особое внимание и этапу проектирования интерфейса пользователя. Исходя из наличия социального заказа общества на выпускников вуза, компетентных не только в области создания программных продуктов, но и в области создания современного дизайна этого продукта, а также web-дизайна с соблюдением всех требований юзабилити было принято решение ввести курс «Дизайн и юзабилити интерфейсов пользователя» для студентов специальности ИСиТ.

При изучении данной дисциплины студенты приобретают системные знания о стадиях проектирования и принципах создания удобных и привлекательных с точки зрения пользователя интерфейсов. В ходе выполнения лабораторных работ они исследуют поведение пользователя и определяют, что работает на его благо, а что не работает. Затем систематизируют информацию и назначают навигацию по ней с целью помочь пользователю более успешно находить и обрабатывать нужные данные. При разработке информационной архитектуры студенты формулируют идеи приложения, его цели и основные функции, проектируют сценарии взаимодействия пользователя с приложением, учатся создавать визуально привлекательный, функциональный и интуитивный дизайн интерфейсов пользователя, основанный на принципах юзабилити, которые применяются при выборе цветовых решений, при размещении объектов, при определении соотношения количества текста и графики.

Закрепление знаний происходит в ходе выполнения курсовой работы по данной дисциплине, целью которой является проверка того, как студенты освоили методы проектирования интерфейсов пользователя с учетом требований дизайна и юзабилити на всех этапах разработки. Использование современных тенденций проектирования интерфейсов при подготовке студентов ИТ специальности позволяет добиться целостности построения учебного процесса, установить логические связи между структурными компонентами процесса разработки ПО и дисциплины в целом.