

РОЗРОБКА ІНТЕРАКТИВНОГО ДОДАТКУ ДЛЯ СИСТЕМИ ДИСТАНЦІЙНОЇ ОСВІТИ

Гугнін В.М., Захаренко О.А.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Сьогодні все більш гостро стає питання створення та підвищення якості інтерактивних систем навчання. Однією з вимог, висунутих Міністерством освіти і науки України в тендерах на створення навчальних систем, є використання в програмних продуктах інтерактивного контенту, кросплатформеність даних систем, робота систем в онлайн режимі [1 – 3]. У НТУ «ХПІ» наявна система дистанційної освіти, основна структура якої сформувалася за декілька останніх років, тому актуальним є завдання створення наповнення для даної системи. У зв'язку з цим, актуальним є завдання розробки уніфікованого програмного середовища, що являє собою основу для створення інтерактивного посібника. Базові вимоги стосовно якості інтерактивних освітніх модулів: можливості диференціації та індивідуалізації навчання; єдність стилю в оформленні модулів в рамках курсу; якість графічних уявлень; якість текстової інформації; унікальність, логічність, послідовність викладу; можливість модифікацій готових модулів; наочність матеріалу; збалансованість інформаційного обсягу; навігація в системі; облік особливостей цільової аудиторії слухачів; описова документація [2, 3].

Для вирішення даного завдання доцільно використати сучасні технології для створення інтерактивних додатків, такі як: Internet Information Services, XAML, C#, MYSQL та Silverlight.

Література:

1. Кравцов Г.М. Специфікації об'єктних та адаптивних тестів за стандартом IMS / Г.М. Кравцов // Тези доповідей міжнародної науково-методичної конференції «Географічні інформаційні системи в аграрних університетах». – Херсон. – 2006. – С. 39 – 40.
2. Кухаренко В.Н. Функции и значение общения в дистанционном обучении / В.Н. Кухаренко // Современные проблемы науки и образования. Гендерная конференция. Ужгород-Харьков, 2002. – 105 с.
3. Дементієвська Н.П. Комп'ютерні технології для розвитку учнів та вчителів / Н.П. Дементієвська, Н.В. Морзе // Інформаційні технології і засоби навчання: [зб. наук. праць]. – К.: Атіка, 2005. – 272 с.