

## РОЗРОБКА ІНТЕРАКТИВНОГО ДОДАТКУ ДЛЯ СИСТЕМИ ДИСТАНЦІЙНОЇ ОСВІТИ

*ст. викл. В.М. Гугнін, ст. викл. В.В. Лимаренко, студ. О.А. Захаренко, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків*

Сьогодні в нашій країні 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.

**Список літератури:** 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. Современные проблемы науки и образования. Гендерная конференция / *В.Н. Кухаренко*. Ужгород – Харьков, 2002. – 232 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 / за ред. В.Ю. Бикова, Ю.О. Жука / Інститут засобів навчання АПН України. – К.: Атіка, 2005. – 272 с.