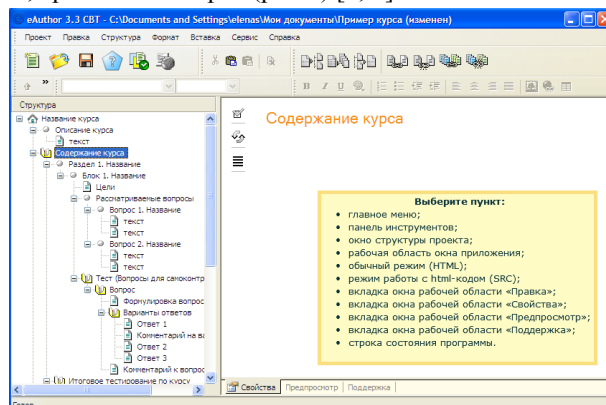


**Олександр Кушнерьов, Ольга Удовиченко**  
*Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка, м. Суми*  
*k-a-s2008@ukr.net*  
*Науковий керівник – О.М. Удовиченко*

### СТВОРЕННЯ ЕЛЕКТРОННОГО КУРСУ НА БАЗІ СЕРЕДОВИЩА EAUTHOR

Сучасні технології навчання з необхідністю передбачають використання технічних пристроїв та електронного контенту. Удосконалення традиційних методик рухається у напрямку електронних технологій, які базуються на ІКТ і електронних навчальних ресурсах. І якщо змістове наповнення курсу для пересічного вчителя чи викладача не є перешкодою організації якісного навчання, то уміння осучаснити форму подання матеріалу, тобто передбачити і візуалізацію, і анімацію, і автоматизоване тестування тощо, може не кожен. Саме тому сучасними фірмами-розробниками комп'ютерних продуктів пропонуються середовища для створення сучасного навчального контенту. Серед таких продуктів наразі виділимо конструктор eAuthor CBT російської компанії «ГиперМетод», призначений для швидкої розробки навчальних курсів, тренінгів та вправ (рис.1) [1, 2].



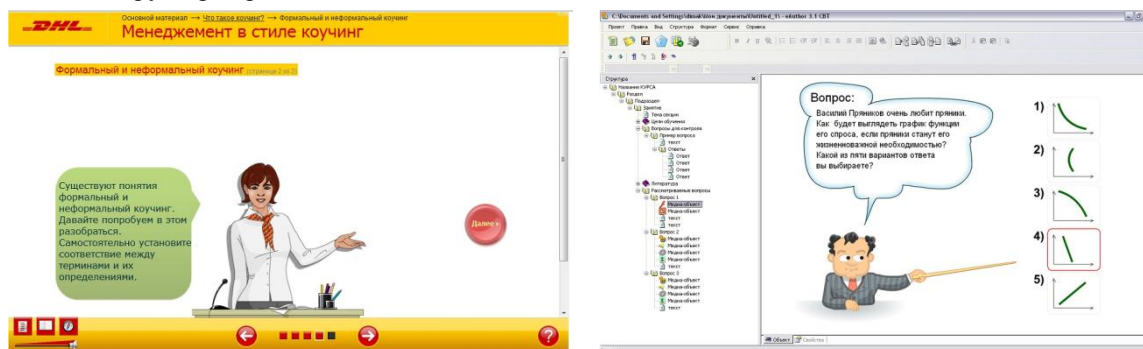
**Рис. 1. Интерфейс користувача eAuthor CBT**

Користувач eAuthor може легко розробити електронні навчальні курси різних типів, включаючи (рис. 2):

- побудову структури курсу, розділів, занять, опис цілей навчання, контролю досягнення цілей, створення контрольних завдань і тестів, демонстрацію теоретичного і практичного матеріалу;
- розробку попереднього, проміжного або підсумкового тестового контролю, а також атестаційних блоків;
- створення захищених від несанкціонованого використання видань;
- можливість використання звукових і відео файлів, анімації, в тому числі об'єктів у форматах SWF, AVI, MPEG, MP3, DWF (креслення), VRML (інтерактивні 3D-об'єкти);
- підтримку специфікацій SCORM, AICC, IMS, LOM, ЦОР (цифрові освітні ресурси).

Для створення курсів в eAuthor CBT сама програма запропонує вам на вибір кілька типових педагогічних шаблонів, модифікуючи які, ви зможете створювати електронні курси з дотриманням правил побудови навчального матеріалу. Це можуть бути:

- навчальний курс;
- інтерактивне керівництво;
- навчальний курс загального виду;
- навчально-методичний комплекс;
- слайд-курс;
- тренінг;
- конструктор НМК;
- конструктор вправ.



**Рис. 2. Приклади електронних навчальних курсів, створених за допомогою eAuthor CBT**

Програма дозволяє обрати режим вивчення курсу: лінійний або вільний. У лінійному режимі вивчення кожний наступний модуль буде доступним лише після вивчення попереднього, тоді як у вільному режимі учень сам обирає траєкторію вивчення курсу.

Розробниками передбачено використання зворотного зв'язку: інформування учня про труднощі у вивченні матеріалу, сповіщення про вірні дії (відповідь) і можливість запропонувати виконати іншу вправу.

Програма передбачає формування довідкової частини, зокрема, глосарію – термінологічного словника, який формується з визначень та їх пояснень, що трапляються в теорії основної частини курсу.

Курси, створені за допомогою безкоштовної версії eAuthor CBT, можуть бути використані тільки в некомерційних цілях. Дана версія програми дозволяє додатково оформити договір технічної підтримки та купити ліцензію для комерційного використання.

### Література

1. Опис програмного засобу створення електронних навчальних матеріалів eAuthor / [електронний ресурс]. – режим доступу: <http://mschool1.ucoz.ru/dot/394.pdf>
2. Конструктор eAuthor CBT / [електронний ресурс]. – режим доступу: <http://www.learnware.ru/static.php?id=3040>