Програма PseudoEdu розроблена в середовищі Microsoft Visual Studio 2008 SP1.

Вимоги до програми: OS Windows XP, Vista, 7. Internet Explorer 6 або новіший.

Програма призначена для відображення навчального матеріалу і подальшого проходження тестування. Навчальний матеріал подається у форматі htm для забезпечення найкращого візуального представлення. Тести мають вигляд питань і 4 варіантів відповідей серед яких є лише 1 правильна.

Назва PseudoEdu означає, що дана програма є лише демонстративною і немає реального практичного значення. Для проведення тестувань варто використовувати уже існуючі системи онлайнового навчання (наприклад Iudico <http://code.google.com/p/iudico/>).

Щоб перейти до проходження тестів необхідно переглянути теоретичний курс. Для переходу на сторінку з результатами необхідно пройти усі запропоновані тести. Результати можна зберегти у форматі CSV який може бути відкритий у MS Excel.

Опис навчальних ресурсів (теоретичних сторінок і тестів) зберігається у xml файлі. Приклад xml файлу:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<course xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<Tests>

<Exam CorrectAnswer="1">

<Name>Завдання 1</Name>

<Url>html/Test1.htm</Url>

<Points>1</Points>

<Choises>x1 = 1/3, x2 = 6</Choises>

<Choises>x1 = -1/3, x2 = 6</Choises>

<Choises>x1 = 0, x2 = 2</Choises>

<Choises>рівняння немає розв'язку</Choises>

</Exam>

…

</Tests>

<Theorys>

<Theory>

<Name>Означення</Name>

<Url>html/Page1.htm</Url>

</Theory>

…

<Theory>

<Name>Приклад 3</Name>

<Url>html/Page6.htm</Url>

</Theory>

</Theorys>

</course>

В тезі Url вказується відносний шлях до файлу від даного xml файлу.

В тезі Points вказується кількість балів за завдання.

В тезі Choises вказується варіант відповіді, усього таких тегів повинно бути 4.

В атрибуті CorrectAnswer вказується номер правильної відповіді (нумерація з 1).