




* Мультимедіа

(англ. **multimedia**, от лат. **multum** – багато та **media, medium** – засоби),

це комплекс апаратних й програмних засобів, що дозволяють користувачу працювати в інтерактивному режимі з різнотипними даними, що організовані у вигляді єдиного інформаційного середовища.

Ознаки мультимедіа

1. Інтеграція в одному програмному продукті різних видів інформації, як традиційних, так й оригінальних. Інтеграція виконується під керуванням комп'ютера з використанням різних пристроїв регенерації та відтворення інформації (мікрофони, аудіосистеми, відеосистеми, проектори, програвачі та ін.)

- 
2. Робота в режимі реального часу, оскільки використовуються сигнали (аудіо, відео), що розглядаються тільки в масштабах реального часу.
 3. Являє собою новий вид інтерактивного спілкування “людина-комп’ютер”. Користувач в процесі діалогу одержує нову розширену інформацію.

Складові мультимедіа

- Апаратна частина технології мультимедіа як стандартними засобами (монітори, відеоадаптери), так і спеціальними засобами (проектори, аудіокарти, аудіомонітори).
- Інформаційна частина технології мультимедіа включає прикладні мультимедійні додатки, що дають користувачу інформацію об об'єктах, а також технологічні засоби, що використовуються для створення різноманітних додатків).

Електронні складові мультимедіа

- текст



- анімація



- аудіо



- відео



- статичне зображення



- інтерактив



Категорії мультимедіа



- лінійна мультимедіа – без контролю навігації й використовується для перегляду відеоряду, нагадує кіносеанс;



- нелінійна мультимедіа – має інтерактивний контроль й використовується в якості гри, нагадує комп'ютерну рольову гру.

Гілки мультимедіа

- мультимедіа презентації – можуть переглядатись однією або кількома особами, можуть зберігатись на локальному комп'ютері або відтворюватись потоково з мережі (або вимагає завантаження);
- мультимедіа ігри – можуть бути однокористувацькими або багатокористувацькими (мережевими).

Області застосування

- * інженерія (механізований або автоматизований дизайн); використовується на стадіях проектування
- * промисловість;



Області застосування

- * медицина (дозволяє віртуалізувати дослідження тіла людини, використовується на етапах навчання)



Області застосування

* математичні та наукові дослідження

The image displays a software application for solving equations, consisting of two main windows.

Left Window: Кроки відшукування коренів рівняння

Виконайте послідовно кроки:

1. Введення коефіцієнтів
2. Побудувати рівняння
3. Розв'язати рівняння
4. Побудувати графік розв'язку
5. Істотно особливі функції
6. Очистити
7. Закрити

Right Window: Maplet

Характеристичне рівняння:

$$\epsilon^2 k(x, \epsilon)^3 + \epsilon k(x, \epsilon)^2 + \epsilon k(x, \epsilon) + 1 = 0$$

Знайти

Його корені:

$$\left[-\frac{1}{\epsilon}, -(-\epsilon)^{\frac{1}{2}}, (-\epsilon)^{\frac{1}{2}} \right]$$

Знайти

Вироджене рівняння:

$$y(x, 0) = 1.$$

Знайти

Регуляризуюча функція(символьний вигляд):

$$\frac{1}{2} 3^{\frac{2}{3}} \sqrt[3]{2} x^{\frac{2}{3}}$$

Знайти

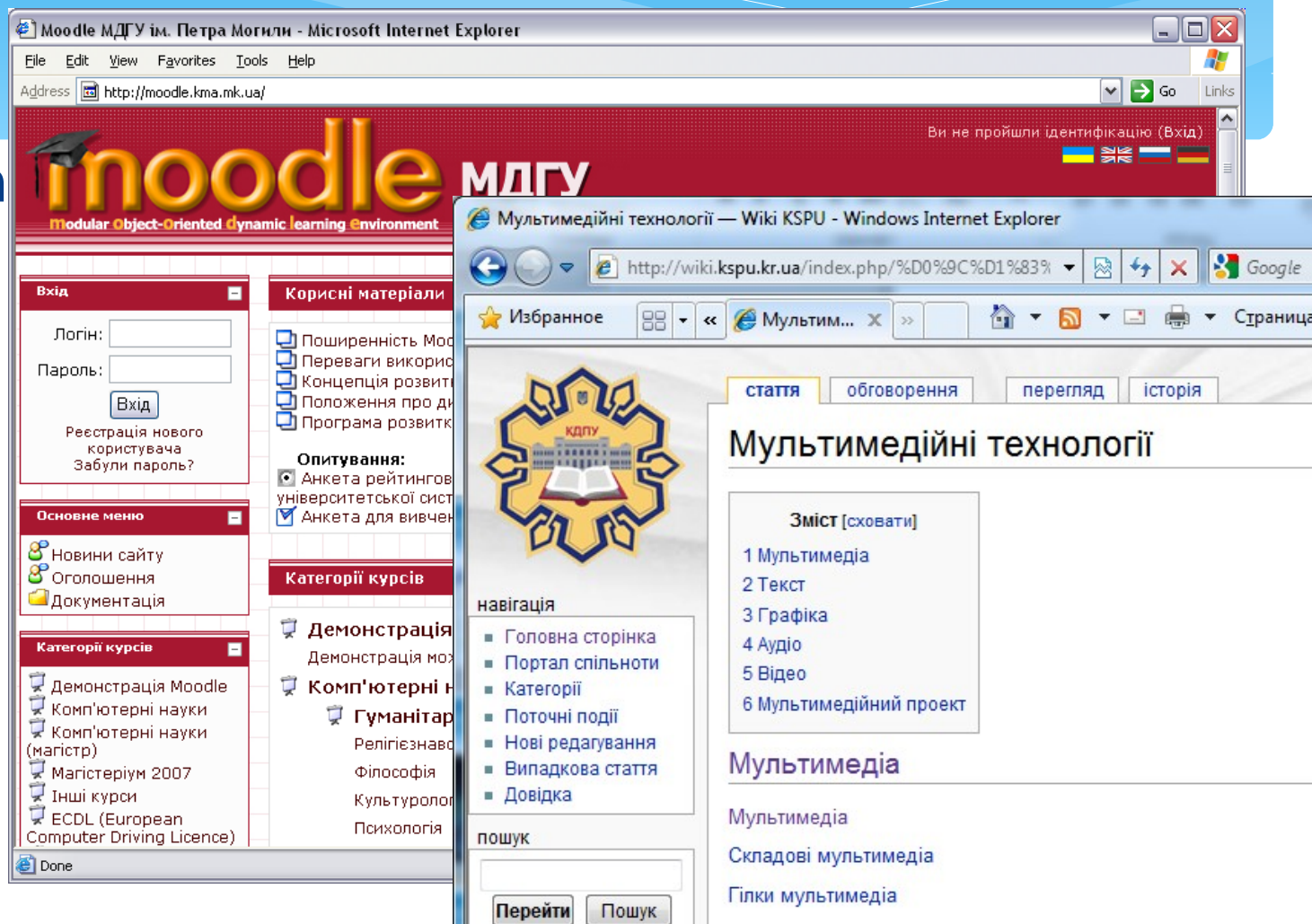
Області застосування

* МИСТЕЦТВО



Області застосування

* освіта



Області застосування

* різне



ділові презентації,
мультимедіа ігри,

* European Multimedia Associations Convention (EMMAC)



European multimedia association convention - Opera

Файл Правка Вид Закладки Виджеты Инструменты Справка

Создать вкладку BisCon... Multime... Мульт... Moodle... Europe... CompT... Europe...

http://www.emmac.org/ Google

STRENGTH THROUGH COLLABORATION

HOME

MEMBERS

SHOWCASE

eACCELERATOR

SEAL

MEMBERS ONLY

AREA

The **EUROPEAN MULTIMEDIA ASSOCIATIONS CONVENTION** (EMMAC) is the Europe-wide network of associations representing more than 5000 digital media companies.

Membership of the Convention is open to all national and regional multimedia associations based in Europe. Non-European associations and sectoral associations representing components of the multimedia industries may apply for associate member status. Associate members are appointed by the Secretary General on behalf of the General Assembly. Decisions are taken by a consensus of the full members. The European Multimedia Forum (EMF) contributes the Secretariat General of the Convention. All full members agree to pay a coordination fee of 1000 € p.a. Associate membership is free of charge.

EMMAC OBJECTIVES

- Promote the European multimedia industries at pan-European and international level
- Strengthen the European multimedia community through pro-active networking
- Develop joint services (international expansion & funding acquisition)
- Discover synergies between members and develop joint projects strengthening their network
- Increase dissemination impact through pooled membership
- Organise joint events

[\[EMMAC at a Glance - 1Pager\]](#)

EMMAC supports a portfolio of services facilitating the access of its members to markets and fundings:

The [E-Accelerator](#)

The [EUREKA eConTec Umbrella](#)

LATEST NEWS

Meet Belgium's best in e-Content & e-Business Technologies: E-Excellence in Belgium Publication now available. Download or order your copy! [\[more\]](#)

Nominations for the **European Seal of E-Excellence 2007** open until 28 February 2007. [\[more\]](#)

EMF launches **Legal Knowledge Transfer Accelerator in e-Business.** [\[more\]](#)

EMMAC is operated by

EUROPEAN MULTIMEDIA FORUM

Приклади використання

