



**ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ  
ЗА ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ  
И СЪОБЩЕНИЯ**

**МИНИСТЕРСТВО  
НА ОБРАЗОВАНИЕТО  
И НАУКАТА**



**БЪЛГАРСКИ  
ВИРТУАЛЕН  
УНИВЕРСИТЕТ**

**МЛАДЕЖКО  
ИНОВАЦИОННО И ИНФОРМАЦИОННО  
ОБЩЕСТВО**

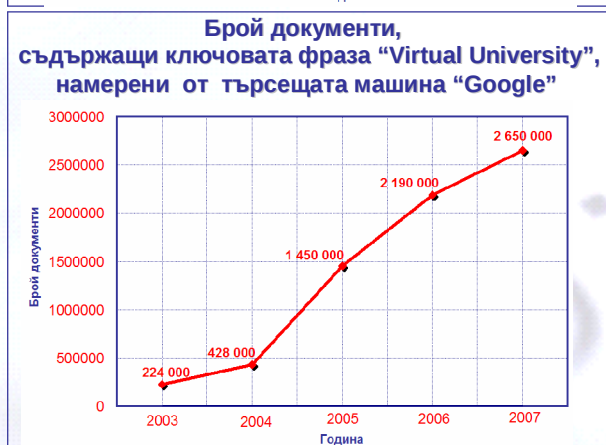


**КОНЦЕПЦИЯ  
за създаване  
на НАЦИОНАЛНА МРЕЖА  
от ВИРТУАЛНИ БИБЛИОТЕКИ**

# КОНЦЕПЦИЯ за създаване на НАЦИОНАЛНА МРЕЖА ОТ ВИРТУАЛНИ БИБЛИОТЕКИ

Създаването на мрежата от виртуални библиотеки е IV-ти етап от НАЦИОНАЛНАТА ПРОГРАМА ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА ВИРТУАЛНО ОБРАЗОВАТЕЛНО ПРОСТРАНСТВО, която стартира през 2002 г. в отговор на инициативата „e-Learning” на Европейската комисия и е обективна необходимост, обусловена от:

- световните тенденции в развитието на образователната сфера и, в частност, на иновационните образователни технологии, илюстрирани чрез долните фигури;



- програмите на Европейската комисия:

- LIFELONG LEARNING;

- eLearning;
- eContentPlus;
- Framework Programme 7,

#### ICT Challenge 4: Digital Libraries and Content.

- проекта на Стратегията за развитие на висшето образование в България:  
*“Създаване на национална мрежа от виртуални библиотеки с център  
 Българския виртуален университет.”*
- проекта на Оперативната програма за повишаване на образователния и научния потенциал на България:  
*“2.4. Развитие на системата за електронно обучение и създаване на национални хранилища за електронни курсове и софтуерни продукти за електронно обучение към Българския виртуален университет. “*
- тенденцията към преход от задочно към дистанционно (електронно) обучение;
- формирането на ново поколение Интернет-потребители и съответно – на ново поколение обучаеми, желаещи да имат бърз достъп до разнообразно и качествено електронно учебно съдържание;
- преходът към нов тип електронно обучение (e-Learning 2), чиито най-важни характеристики са демократизацията и децентрализацията на учебното съдържание и на достъпа до него;
- постепенното навлизане на т.нар. мобилно обучение (m-Learning) и др.

#### **Основна цел:**

Създаване на виртуални библиотеки във всички университети, колежи и институти на БАН и тяхното интегриране в национално цифрово хранилище на знания, достъпно за всички, по всяко време и от всяко място, като предпоставка за развитие на базирана на знания икономика.

#### **Основни задачи:**

- да се изгради базата и инфраструктурата на националната мрежа чрез предоставяне на сървър с подходяща конфигурация и надеждност на всеки държавен университет, колеж и институт;

- на сървъра да се инсталира „черупката” на виртуалната библиотека;
- в библиотеката да се запише един еталонен уеб-базирани курс с интегрирана виртуална лаборатория;
- сайтът на всеки курс да съдържа следните основни елементи:
  - Анотация;
  - Учебна програма;
  - Списък с препоръчителни литературни източници, в т.ч. и в Интернет;
  - Лекции;
  - Тестове за самоконтрол на обучаемите;
  - Упражнения с пълна гама интерактивни учебни модели;
  - Задачи за самостоятелна работа, в това число и решени примери;
  - Ръководства за курсово проектиране, за работа с използваните софтуерни продукти, за подготовка за контролни работи, изпити и др.;
  - График на занятията;
  - Конспект за изпита;
  - Списък на преподавателския състав и координати за връзка с всеки преподавател;
  - Съобщения;
  - Форум;
  - Чат;
  - Статистическа информация за активността на обучаемите, посетили сайта, за резултатите от решените тестове и др.
- да се проведат семинари за подготовка на администратори и преподаватели съответно за поддръжка на черупката и за работа с нея;
- университетите, коледите и институтите да започнат да запълват черупката с качествено електронно съдържание, т.е. с уеб-базирани курсове;
- всички виртуални библиотеки да бъдат обединени в национална мрежа чрез свързан с Българския виртуален университет портал;
- в портала да се интегрира търсеща машина, чрез която преподаватели и най-вече студенти да могат да „претърсват” всички виртуални библиотеки и да намират интересуващите ги курсове и информация;
- свързване на българската мрежа от виртуални библиотеки с европейската такава;

- периодично провеждане на национални семинари и конференции за запознаване с добрите практики на отделни университети, колежи и институти;
- периодично информиране на обществеността за резултатите от работата по проекта чрез националните и регионални масмедии.

#### **Основни етапи:**

I етап – включване на университетите;

II етап – включване на колежаите;

III етап – включване на институтите на БАН;

IV етап – включване на други образователни институции.

#### **Необходими ресурси:**

2008 г. – 500 хил.лв.

2009 г. – 500 хил.лв.

2010 г. – 500 хил.лв.

#### **Евентуални изпълнители:**

Колективи от преподаватели, докторанти и студенти под егидата на Младежкото иновационно и информационно общество.