

# Адаптивни системи за електронно обучение

Десислава Василева

н.с. към кат. Софтуерни технологии

# Адаптивни системи за електронно обучение

- Цел
  - проектиране и разработване на адаптивна система за електронно обучение с използване на софтуерни услуги
  - адаптивност спрямо модела на обучаемия
  - адаптивната система да съдържа следните три модула:
    1. за създаване на съдържание
    2. за създаване на курс
    3. за доставка на адаптивно съдържание до обучаемия

# Дефиниция

Адаптивността в системите за електронно обучение се изразяват във възможността за адаптация :

- КЪМ ***потребителските нужди и предпочитания***
- В ЗАВИСИМОСТ ОТ ***потребителското поведение***
- В ЗАВИСИМОСТ ОТ ***показаните резултатите***

# Задачи

- изследване в областта на съвременните модели, стандарти и технологии за изграждане на адаптивни хипермедийни приложения за електронно обучение
- изследване в областта на софтуерните услуги
- съставяне на модел и проектиране на архитектура ориентирана към услуги на адаптивна система за обучение, която променя своето поведение в зависимост от целите, предпочитанията и показаните знания на обучаемия
- създаване на прототип, базиран на предложената архитектура
- оценка на създадения прототип и сравнение с други адаптивни хипермедийни системи

# Резултати

- Резултати от работата до сега
  - изследвани са съвременните модели, стандарти и технологии за изграждане на адаптивни хипермедийни приложения за електронно обучение
  - съставен е модел и архитектура на адаптивна система за обучение
  - реализиран е един от трите модула на прототипа за създаване на курс

# План за 2009 г.

- преработване на системната архитектура с ориентация към софтуерни услуги – срок май 2009
- реализация на останалите два модула от прототипа - за създаване на курс и за доставка на адаптивно съдържание до обучаемия и на адаптивна машина, отговаряща за управлението на адаптивния процес – срок октомври 2009
- тестване на прототипа – срок декември 2009