

# Гъвкава методология за разработване на софтуер

Ива Кръстева

# Гъвкава методология за разработване на софтуер

- Цел: Предложение на нова гъвкава методология
- Задачи
  - Изследване на приложението на гъвкавите методологии в компонентно-базирани системи и Web-базирани системи
  - Изследване на съществуващите подходи за създаване на методи за разработване на софтуер и предложение на такъв
  - Изследване и прилагане на формализми за моделиране и симулация на софтуерни процеси
  - Изследване на факторите на средата, които оказват влияние на метода на разработване на софтуер

# Резултати

- Резултати от работата до сега
  - Изследване на приложението на гъвкавите методологии в компонентно-базирани системи
  - Изследване на съществуващите подходи за създаване на методи за разработване на софтуер
  - Изследване на факторите на средата, които оказват влияние на метода на разработване на софтуер
- Евентуални проблеми

# План за 2009

Деятност	Очакван резултат	Срок
Запознаване с научните подходи за емпирични изследвания	Придобиване на познания за емпиричните изследвания. Консултиране на дипломна работа	01.04.2008
Изследване на приложението на гъвкавите методологии в компонентно-базирани системи и системи базирани на услуги (резултати от проведени въпросници с индустриални организации)	Изготвяне на две научни публикации	01.05.2008
Изследване на формализмите за моделиране и симулация на софтуерен процес	Придобиване на познания в областите. Създаване на лекционен материал.	01.09.2008
Изготвяне на модел на нов гъвкав процес и извършване на симулации върху него	Оптимизиран модел на гъвкав процес. Публикация	01.01.2009