



FACULTY OF MATHEMATICS AND INFORMATICS


DEPARTMENT OF SOFTWARE ENGINEERING

Система за моделиране на образци на стратегии в технологично предприемачество (Patterns of Strategic Modeling in Innovation and Technology Entrepreneurship)

Yanka Todorova
PhD student

Sofia University, Bulgaria,
Faculty of Mathematics and Informatics,
Department of Software Engineering

Общ план: 2008, 2009, 2010

- 2008:** Литературен обзор и анализ на предимствата и недостатъците на вече съществуващи подходи, модели и системи за моделиране на стратегии, и техните закономерности, както и изискванията на потребителите към тях.
 - 2009:** Да се предложи подходящ модел за проектиране и моделиране на идентифицираните в предхождащия анализ проблеми.
 - 2010:** експерименти и оценка на извършената работа, сравнена с най-добрите световни образци, изводи и предложения за по-нататъшни научни изследвания.
- 

Съдържание на моята PhD

(създадено 2006)

► Abstract

1. Introduction

2. Background

3. Synopsis (Related work)

- Survey (Survey of ITE Patterns, Best Practices...)
- Analysis
- Classification (Objects, Tools, Conclusion)
- Strategic Modeling Tools (Survey)

4. Analysis, design, ??????????????

5. Definition of terms

6. Strategic Models Design / Development

7. Implementation and interpretation of results

8. Experimentation with Strategic Models (patterns)

9. Critical assessment of own work

10. Further work...

11. Summary Conclusions

12. Appendix

13. Bibliography

Легенда:

• По план за:

2008, 2009, 2010

• Изпълнено през 2008:

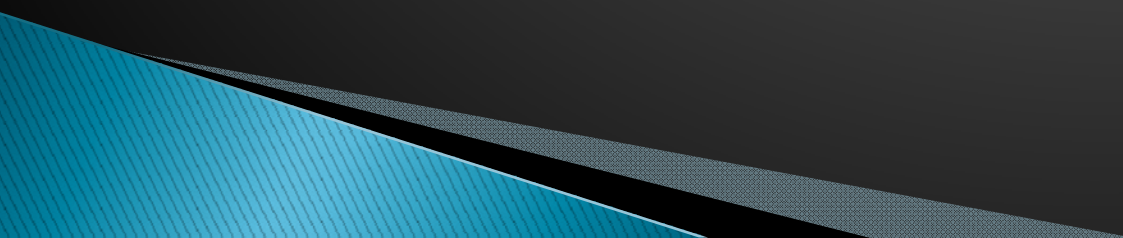
2008, 2009, 2010

• Частично изпълнено 2008



FACULTY OF MATHEMATICS AND INFORMATICS
DEPARTMENT OF SOFTWARE ENGINEERING

Резултати 2007/2008 г.



Работа над дисертацията

План за 2008 г / изпълнено 2008

Най-общи глави:	По план за 1-ва год.:	Изпълнено 2008 1-ва год.
Глава 1: Анализ и дизайн	Проект на 1-ва глава	V
Глава 2: моделиране, дизайн		V + -
Глава 3: експериментална работа и внедряване		Започнал експериментален етап

1. Резултати: Научно – изследователска работа

1. Подготовка и напсване на работни документи по темата на дисертацията
2. Написване и изнасяне на доклади на конференции (публикуване на статии) на теми.

1. 1. списание:

- Русков П., Тодорова Я., Анализ на състоянието на учебната и научно–изследователска дейност във Факултета по математика и информатика, Автоматика и Информатика, No 3, стр. 67–71, 2008, ISSN

1. 2.В чужбина:

- Ruskov P., Todorova Y., Nikolov R., Modelling of the research and education strategy in Faculty of Mathematics and Informatics, Sofia University, Proceedings of the International Conference for Entrepreneurship, Innovation and Regional Development ICEIRD 2008, Skopje&Ohrid, Macedonia 8–12 may 2008, pp. 556–565.

Резултати : Научно – изследователска работа

Написване и изнасяне на доклади на конференции (публикуване на статии) на теми. **3. В страната:**

1. Todorova Y., Recognition of strategic patterns , International Conference Automatics and Informatics'08, October 2008
2. Todorova Y., Metrics' impact and role on faculty's strategic management, International Scientific Conference, 21 – 22 November 2008, Gabrovo
3. Ruskov P., Todorova Y., Building the Academic Strategy Program, International Conference on Computer Systems and Technologies – CompSysTech'08, 12–13 June, Gabrovo, 2008.
4. Ruskov P., Todorova Y., Strategic Learning and Growth Model for Faculty, International Conference on Computer Systems and Technologies – CompSysTech'08, 12–13 June, Gabrovo, 2008.
5. Ruskov P., Harris M., Todorova Y., Strategic Model for Master of Science program “Innovation and Technology Entrepreneurship”, 3rd Balkan Conference in Informatics (BCI'2007), 27–29 September 2007, Sofia, Bulgaria, ISBN:978–954–9526–41–7, vol.1, pp. 501–512.
6. Ruskov, P., Todorova Y., e-Learning strategy modeling, Fourth International Research and Practice Conference „Teaching, learning and quality in higher education” – June 2007 „Modern Dimensions of Distance Learning”, Pravets, 15–16 June 2007, pp.69–78, ISBN 978–954–9432–23–7
7. Ruskov, P., Velitchkov Y., Todorova Y., Strategy and metrics for “e-Business and e-Governance” MSc program success, Proceedings of the 3rd ANNUAL INTERNATIONAL WORKSHOP ON COMPUTER SCIENCE AND EDUCATION IN COMPUTER SCIENCE 2007, 9–11 June 2007, Borovets, Bulgaria, pp. 5–13.

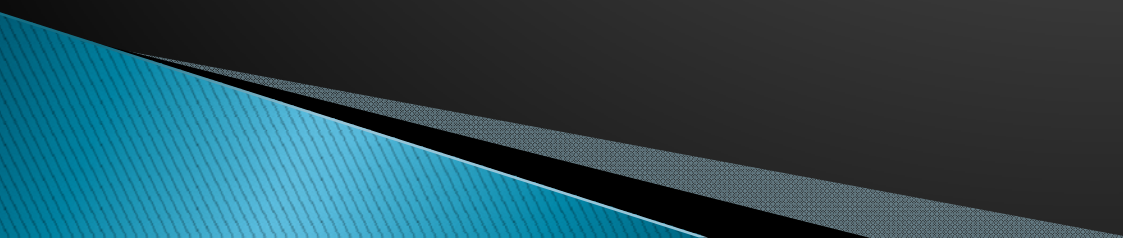
Резултати : Педагогическа дейност 2007–2008

1. Изнесени 8 часа лекции , магистърска програма, дисциплина «основи на електронния бизнес»
2. Проведени упражнения от които:
 1. *Софийски Университет, ФМИ*, катедра Софтуерен Инженеринг:
 1. Магистърска пр. „ел. бизнес”,
 - дисциплина „основи на ел. управление”
 2. Магистърска пр. „ Технологично предприемачество и иновации в информационните технологии”,
 - дисциплина „балансиран карт на резултатите”
 - дисциплина „стратегическо управление”
 2. *УНСС*:
 1. Магистърска пр. „борси и борсово посредничество”,
 - дисциплина „ ел. търговия”



FACULTY OF MATHEMATICS AND INFORMATICS
DEPARTMENT OF SOFTWARE ENGINEERING

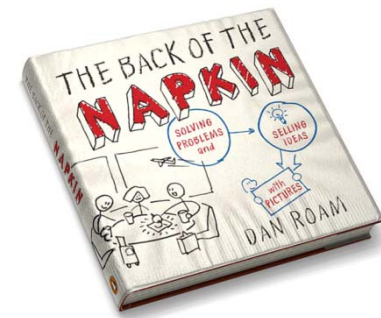
План за 2009г.



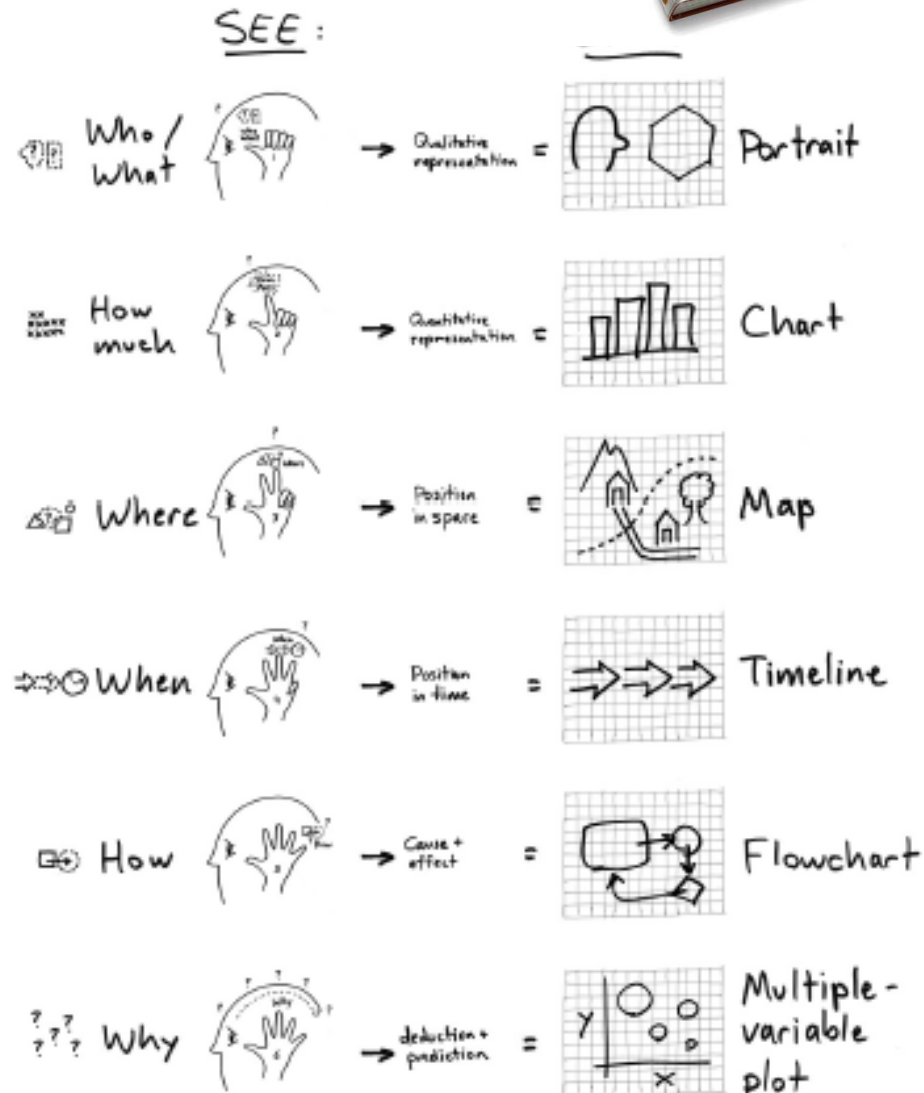
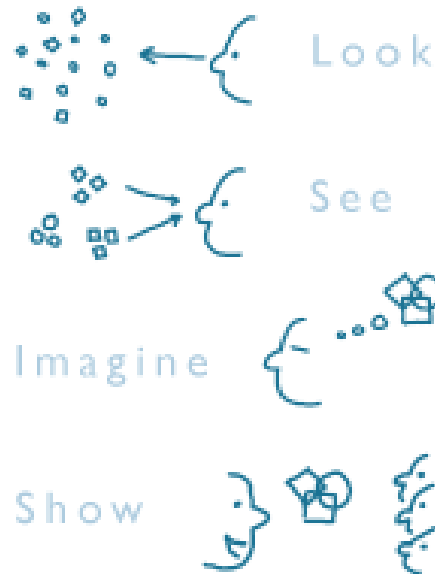
План за 2009 г: Работа над дисертацията

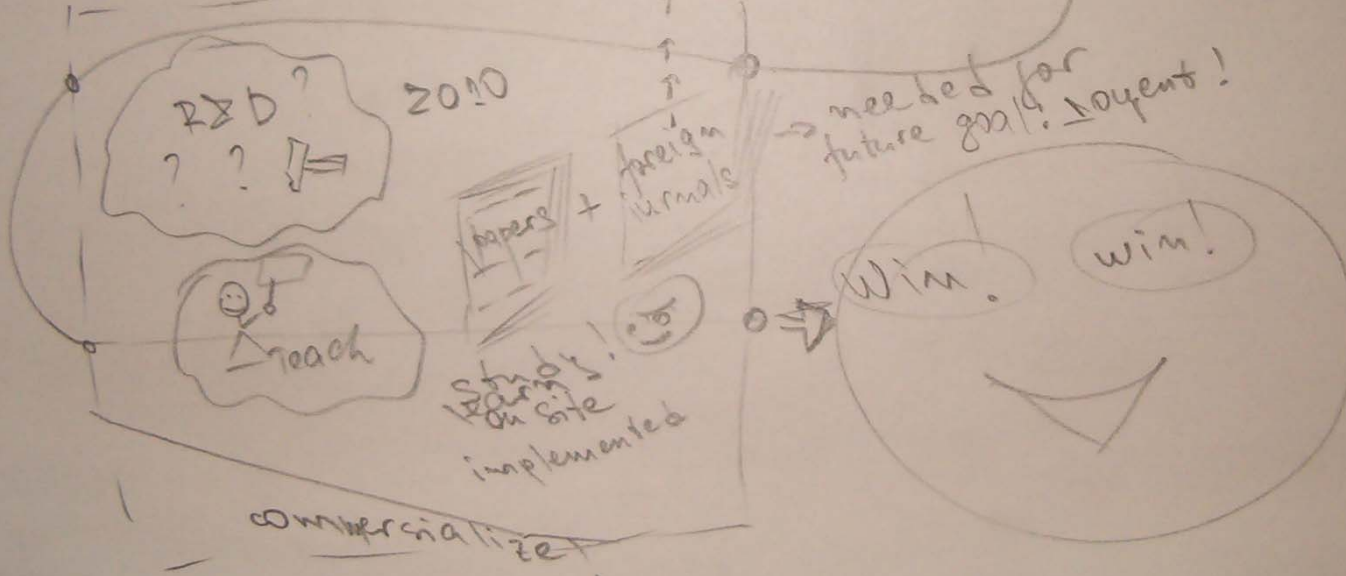
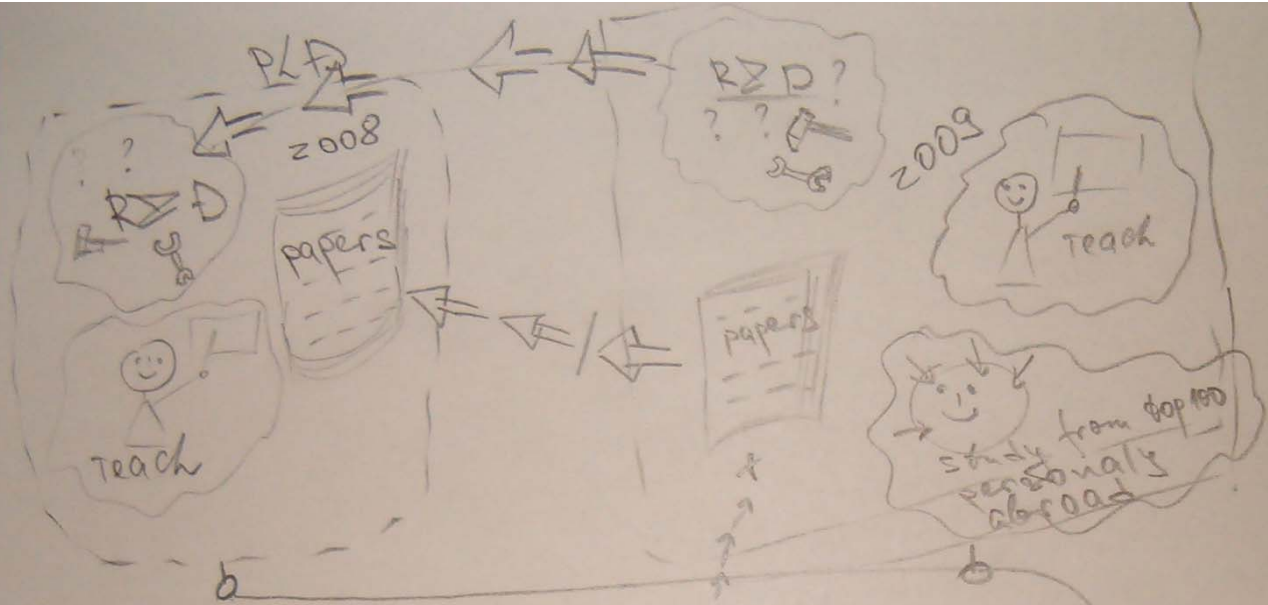
Най-общи глави:	По план за 1-ва год.:	Изпълнено 2008 1-ва год.	План за 2009 2-ра год.	План за 2010 3-та год.
Глава 1: Анализ и дизайн	Проект на 1-ва глава	V		Внедряване & написване
Глава 2: моделиране , дизайн		V + -	Продълж. + нов обект?	
Глава 3: експериментална работа и внедряване		Започнал експериментален етап	3-та глава	

“The back of the napkin” by Dan Roam: 5-та книга в класацията на amazon.com



- Visual thinking is how we use our eyes (and our mind's eye) to **look** at a problem, **see** patterns and opportunities, **imagine** ways to manipulate those patterns to our advantage, and **show** those insights to others.





Official: 2008 - 2010
2011

2008
- Abstracts
- papers (patterns...)
- adams
- structure
- strat. modeling tools survey

2009
B. Modeling/Design
Definition of terms
Strat Models Design/Develop.
Implementation & interpretation of results
2009 → mobility? time out? - Reding? goya

- 1. eB-eG - master program 2007/2008
- 2. SISTER project FP7 2008
- 3. Junior Achievement - plan 2009
- 4. ?? - plan 2009

2010
C
plan 2010:
Experimentation
critical assessment of my work
further work
writing full thesis

- 1. eB-eG master prog. exists
- 2. SISTER? FMI - game theory
- 3. JA?
- 4. goya team?

Quest: SISTER: получу ли номинал на мой проект
привок б проекта атакы е го PLD?

plan 2011? → may be 2010
life is too short to wait for deadlines!

PLD defence of graduation!



Въпроси:

- ▶ Нов обект за R&D, implementation?
- ▶ Формула дисертационно защитима за ФМИ?

План за 2009 г: Научно – изследователска работа

1. Подготовка и напсване на глави и работни документи по темата на дисертацията
2. План за написание и изнасяне на доклади на конференции (публикуване на статии) :

План за 2009 г: Научно – изследователска работа

План за написване и изнасяне на доклади на конференции
(публикуване на статии) :

Извън страната:

1. 4th International Conference INNOVATION IN MANAGEMENT: THE CUTTING EDGE OF BUSINESS EDUCATION AND PRACTICE IN AN EPOCH OF GLOBAL COLLABORATION, 21–22 May 2009, Poznan, Poland
2. ICEIRD2009, 2nd International Conference on Entrepreneurship, Innovation & Regional Development, 24–25 APRIL 2009, Thessaloniki, Greece
3. 4th European Young Researchers Workshop on Service–Oriented Computing (YR–SOC'09), 17–19 June 2009, Pisa, Italy
4. Fifth International Research and Practice Conference „Teaching, learning and quality in higher education”, Pravets (Bulgaria)/ Boston (USA)?
5. Международно списание ...!

План за 2009 г: Научно – изследователска работа

План за написване и изнасяне на доклади на конференции
(публикуване на статии) :

В страната:

1. International Scientific Conference, 2009,
Gabrovo
2. International Conference on Computer Systems
and Technologies – CompSysTech'09, Ruse.
3. 4rth ANNUAL INTERNATIONAL WORKSHOP ON
COMPUTER SCIENCE AND EDUCATION IN
COMPUTER SCIENCE 2009, Borovets?, Bulgaria.
4.

План за 2009 г

Педагогическа дейност:

1. СУ, ФМИ, катедра Софтуерен Инженеринг:
 1. Разработване и водене на упражнения, Магистърска програма „Технологично предприемачество и иновации в информационните технологии”,
 - Дисциплина „Електронен бизнес” – 30ч. упражнения, I-ви семестър, магистри
 - Дисциплина «Стратегическо управление» – 30ч. упражнения – , II-ри семестър , магистри
 2. Ръководене на дипломни работи

Благодаря за вниманието

Въпроси ?

Yanka Todorova, PhD student
todorova.yana@gmail.com,
cell phone: +359 888 721 544