



Assignment Term II

Описание на курса

- Управлението и участието в екип, който използва гъвкави подходи за изпълнението на един проект, изисква познаване на процеса и умение да се приложат на практика подходящите инструменти и техники. Настоящият курс има за цел да запознае участниците с различни техники и инструменти, които ще им послужат в бъдещи проекти за разработка на софтуер.

Подход

- Групата ще бъде разделена на 4 екипа, които ще работят самостоятелно. Всеки екип ще трябва да достави необходимите артефакти при изпълнението на софтуерен проект. По време на семестъра преподавателят ще е на разположение за даване на насоки и отговори на възникнали въпроси. В края на семестъра всеки екип ще презентира своето решение.

Проект

- Personal Budget Tool
- Mobile or web application

Expected deliverables

Agile project artifacts

Expected deliverables

- Project charter – internal. *The Agile project charter is focused on “How are we going to work” instead of “What are we going to deliver”*
 - Describe working process – two week iteration, what meetings, when will these meetings happen, who is expected to participate, etc.
 - Ground rules – definition of done, definition of ready, other?
- Project roadmap for one year
- Product backlog
- Release backlog – subset of the Product backlog with the work for the next 3 months
- Risk register (at least 5 risks)
 - Defined risks and their responses
- Risk adjusted backlog – Risk is prioritized together with business functionalities (Release backlog + Defined risk responses)

Expected deliverables

- Running a release planning meeting and create plan for the first three months.
 - Input – risk adjusted backlog (for the next 3 months).
 - Slicing (incrementally) and estimation of the product backlog items. (Show which items are sliced and how). For slicing the items, use the SPIDR model of Mike Cohn.
 - Output – work breakouts for the next 6 iteration
- Running two sprints
 - Sprint backlogs
 - Written acceptance criteria for the selected PBIs
 - Breakdown the items into technical tasks
 - Daily snapshot of the sprint backlog
 - Sprint burndown chart
 - In the end of the sprint:
 - Updated release burn up chart
 - Updated risk register and risk burndown chart

Roadmap

Product Name	Q1	Q2	Q3	Q4
Module 1 (Склад)	Milestone 1 - XX SP (High Level Estimation) - Detail 1 - Detail 2 Milestone 2 - ...			
Module 2 (Карты)				
Module 3 (Договори)				

Release Plan

[illegible]

Work breakout after release planning meeting

Iteration 1	Iteration 2	Iteration 3	Iteration 4	Iteration 5
US 1 (3 SP)	NFR (5 SP)	US 5 (2 SP)	Refactoring (5 SP)	BUG (3 SP)
US 2 (5 SP)	US 3 (3 SP)	Refactoring (1 SP)	...	...
Optimization (2 SP)	US X (2 SP)	NFR (8 SP)	...	...
Risk response 1 (3 SP)	BUG (1 SP)	US 4 (3 SP)	...	...
Spike (5 SP)	...	...	...	...

Критерии за оценка

- Макс – 100 точки
 - 30 точки - активност по време на семестъра.
 - Преподавателят очаква поне две междинни сесии с всеки екип (между 30 и 45 минути всяка), за да демонстрират прогреса си и да зададат своите въпроси. Очаква се от студентите да проявят проактивност за организация на тези срещи.
 - 30 точки финална презентация.
 - Аспектите, които ще се наблюдават и оценяват са следните.
 - Пълнота на демонстрираните артефакти (expected deliverables) – 35%
 - Адекватност на информацията – 35%
 - Умение да се представи случая увлекателно и да могат слушателите да направят асоциация с реален проект – 30%
 - 40 точки - оценка от състудентите и самооценка – ще бъде предоставена анонимна форма за обратна връзка, в която всеки да сподели с какво е допринесъл той самият и другите от екипа.

Скала за оценяване

- 100 – 90 точки – Отличен
- 89 – 80 точки – Много добър
- 79 – 70 точки – Добър
- 69 – 60 точки – Среден
- Под 60 – Слаб

Schedule

- 2 sessions with the trainer (individually with each team) and final presentation
- 1 - 15-30.04
- 2 - 15-30.05
- 14-15.06 - Final presentation and assessment

Team - 1

Велимир Мирчев

Паолина Стоянова

Ванина Ненова

Иванина Неделчева

Иван Иванов

Team - 2

Цветелина Стоилова

Борис Иванов

Милен Рабаджиев

Димитър Маринов

Георги Михов

Team - 3

Катерина Маркова

Виктория Георгиева

Станимира Ганчева

Васка Кичукова

Станислав Колчев

Team - 4

Антонина Кьосева

Мартин Драгнев

Станислав Хинов

Божидара Пачилова

Стилян Лютов