

Задание на проект по

Осигуряване на качество на софтуера (Q.A.)

доц. д-р Георги Шарков, гл. ас. д-р Мая Стоева, преподаватели

2023/24 г.

Какви са изискванията към проекта?

Проектът по “Осигуряване на качество на софтуера (Q.A.)” се изготвя от отбори с максимален брой студенти пет.

Целта е да се създаде документация за вече разработена или тепърва проектирана софтуерна система: софтуер/уеб сайт/уеб или мобилно приложение/игра, съобразена с разглеждания на лекции и упражнения по CMMI модел и ISO 25000.

Не е необходимо да се стигне до завършено приложение, но е добре да е поне реализирано на ниво прототип.

Шаблони за документацията може да свалите от материалите към упражненията, качени на сайта.

Какви документи очакваме в проекта?

1. План на проекта

В този документ трябва да включите основните елементи на един план като бюджет, анализи, както и отправка към SRS (софтуерната спецификация), както и WBS (Work Breakdown Structure).

2. Документ с WBS

В него трябва да поместите всички дейности, поддейности и задачи, които трябва да изпълните по време на проекта., както и начална, крайна дата, типа зависимост на задачите. За пояснение погледнете какво сме правили за 1., 2. в споделения Google doc от общата поща.

За точка 1 и 2 може да използвате следния линк:

https://docs.google.com/document/d/1lsVJLmPWYQ-QyD55_1pw1JqBdX00ygMSlv6oRxKe0jg/edit?usp=sharing

3. Спецификация с изискванията (SRS)

Освен описаните в началото изисквания за нея, моля да включите различни скици от приложението, както правихме на първото упражнение, както и Gantt chart-а на вашия проект, изграден с инструмента, който ползвахме на упражнения или друго познато средство. Моля да използвате за самата SRS спецификация един от шаблона от папка “template-srs”. Тук е важно да отбележим, че не е нужно подробно да опишете всичко, наясно сме, че времето е малко. Можете да погледнете като ръководство спецификациите в папка “srs-examples”.

4. Тестови (QA) сценарии

Опишете поне 2 тестови сценарии за избрани от вас тестове, които сте направили за приложението. Шаблони за тези документи ще намерите в папка “templateTestCases”. От качените материали към Упражнение 3 може да погледнете функционален тест-пример.

5. Презентация

Тази презентация ще използвате за представяне на проекта пред колегите последните 2 седмици от семестъра. Всеки от отбора ще трябва накратко да изложи своя принос и роля.

6. Папка с фигури и картинки

В нея е добре да сложите диаграми и други в четим вариант, който не се вижда добре в документите за план, WBS, SRS, и т.н.