

Задание на проект по

# Осигуряване на качество на софтуера (Q.A.)

---

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

2020/21 г.

---

## Какви са изискванията към проекта?

Проектът по “Осигуряване на качество на софтуера (Q.A.)” се изготвя от отбори с максимален брой студенти пет (минимален 3).

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 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. Моля да използвате за самата SRS спецификация един от шаблоните от папка “templates” на сайта с примерен проект.

## 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, по-късно.

### 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. Тук е мястото да изброите няколко QA теста, които сте направили на приложението.

#### **4. Тестови (QA) сценарии**

Добре е да опишите няколко (2-3) тестови сценарии за избрани от вас тестове, които сте направили за приложението. Шаблони за тези документи ще намерите в материалите от съответното упражнение, по-късно.

#### **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.