Професионална гимназия по химични технологии

„Акад. Н. Д. Зелинский “

Протокол № 9

Тема: Софтуерно тестване

Изготвил: Раффи Н. Проверил:М. Иванова

1. Mocking: Защо да го използваме?

* Намалява сложността на тестовете
* Подобрява времето за изпълнение на тестовете
  + Бавни алгоритми и външни ресурси
* Полезен при недетерминирани зависимости
  + DateTime.Now
* Поддържа паралална разработка
  + Реалната зависимост все още не е достъпна
  + Зависимостта се изгражда от друг екип, контрактор и т.н.

2. Какво представлява Mocking + nUnit?

* Инсталация на нужните пакети от NuGet Package Manager
  + Moq
* Създаване на mock обект (използвайки интерфейс):

3. Как Конфигуриране метод на Mock обект да връща стойност?

**var mock = new Mock<IExample>();**

**mock.Setup(x => x.Count).Returns(315);**

4. Как конфигуриране Mock метод да връщат null като резултат?

**var mock = new Mock<IExample>();**

**mock.Setup(x => x**

**.MyMethod("Value2", 350))**

**.Returns<string>(null);**

5. Какво представлява интеграционно тестване.

* Процесът по тестване на взаимодействието между две единици или два модула
* Индивидуалните единици се комбинират в по-големи частици – модули
* Цел – да се разкрият грешки, възникващи при интеракцията между интегрираните модули
* Обикновено се извършва след unit тестването

6. Интеграционно тестване: техники.

* Непрекъсната интеграция
* Travis CI + GitHub
* Travis CI + GitHub: .travis.yml