**3a) Описание на Features чрез синтаксиса на Gherkin;**

**Feature**: Multiple Regression Analysis

**Scenario**: User calculates multiple regression

**Given** the user wants to perform multiple regression analysis

**When** the user is prompted to enter the number of independent variables

**And** the user inputs the number of independent variables

**And** the user is prompted to enter the path to the data file

**And** the user inputs the path to the data file

**And** the program reads data from the specified file

**And** the program performs multiple regression analysis

**Then** the program prints the regression coefficients

***на български език:***

**Функционалност**: Анализ на множествена регресия

**Сценарий**: Потребителят изчислява множествена регресия

**Дадено** е, че потребителят желае да извърши анализ на множествена регресия

**Когато** потребителят бъде подканен да въведе броя на независимите променливи

**И** потребителят въведе броя на независимите променливи

**И** потребителят бъде подканен да въведе пътя до файла с данните

**И** потребителят въведе пътя до файла с данните

**И** програмата прочете данните от посочения файл

**И** програмата извърши анализ на множествена регресия

**Тогава** програмата отпечата коефициентите на регресията

***СЪКРАТЕНО****:*

**Функционалност**: Анализ на множествена регресия

**Сценарий**: Изчисляване на множествена регресия

**Когато** потребителят желае да използва програмата за множествена регресия

**И** въведе броя на независимите променливи и пътя до файла с данните

**И** програмата извърши анализ на множествена регресия

**Тогава** програмата отпечата коефициентите на регресията