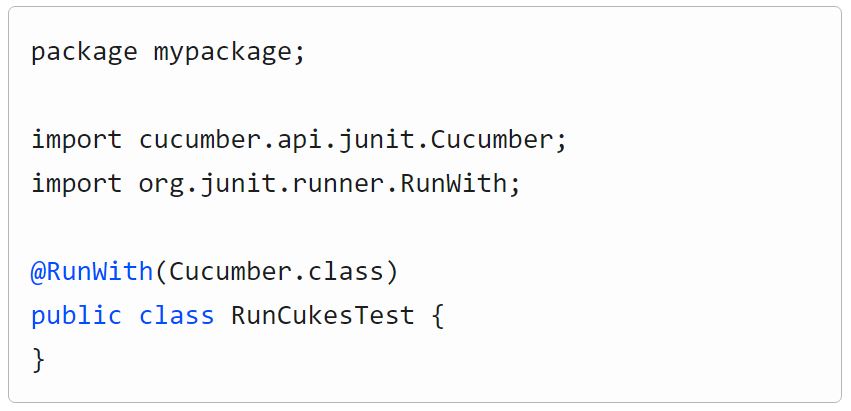
1. Cài đặt

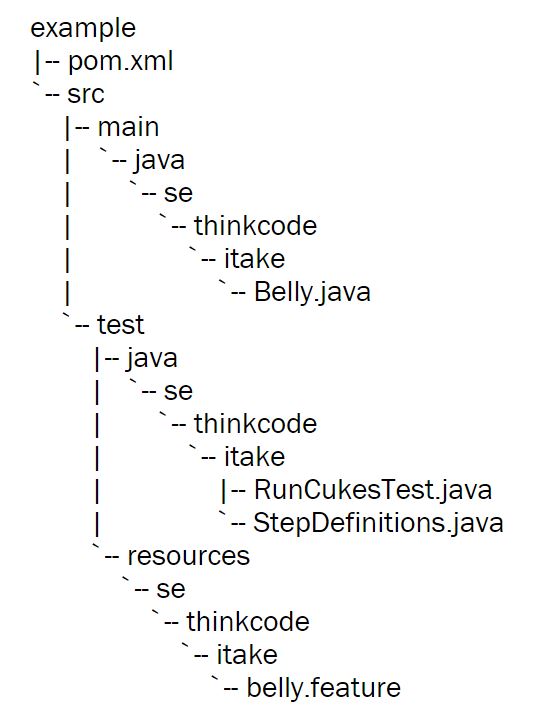
Cucumber-JVM bao gồm nhiều module, có thể được download từ trang <http://repo1.maven.org/maven2/info/cukes/>.

1. Thực thi Cucumber với JUnit

Để thực thi Cucumber với Junit chúng ta cần định nghĩa một class trống. Và thực hiện chạy chương trình test bằng lệnh: **mvn test**



1. Cấu trúc thư mục



* 1. *Feature file*: mô tả kịch bản của một user story sử dụng mộ đặc tính cụ thể của chương trình cần test.
  2. *Cucumber runner*: một số đoạn mã cần để chạy Cucumber. Trong phần demo sẽ sử dụng Junit để thực thi Cucumber. Đặt trong file RunCukesTest.java. *Feature file* nên được đặt chung vào một package với *Cucumber runner.*
  3. Liên kết feature tới code Java cần test: file thực thi tác vụ này là StepDefinitions.java. Khai báo một class để tiến hành kiểm thử chương trình với feature được khai báo trong *Feature file.*
  4. Belly.java: file chưa đoạn chương trình cần được kiểm thử.
  5. Project definition: pom.xml. Khai báo các phần phụ thuộc (dependencies) chúng ta muốn và chạy test.

1. Ví dụ
   1. Bài toán

Chương trình tính toàn chi phí của một cuộc gọi điện thoại

* Input là số phút cuộc gọi diễn ra.
* Các thông tin về gói cước
  + Gía khởi điểm là : 25000 VND.
  + Với 50 phút đầu tiên, mỗi phút 600đ.
  + Với thời gian kế tiếp sau 150 phút, mỗi phút 400đ.
  + Với thời gian kế tiếp sau 200 phút, mỗi phút 200đ.
* Ví dụ
  + Input: 300 phút -> 50p + 150p + 100p
  + Output: 25000 + 50\*600 + 150\*400 + 100\*200 = 135000 VNĐ.
  1. Demo