**Class’s path loading, version conflict, dependences:**

**unexpressed dependencies:**  một class **X** nó không thể nói cho JVm biết là nó đang phụ thuộc vào 1hay nhiều class/thư viện nào đó để có thể chạy, chỉ khi **X** được chạy và cần truy cập sử dụng các thành phần phụ thuộc đó, nếu chưa được load/có sẵn trong thư mục libs thì app sẽ văng lỗi: **noclassdeffounderror.**