على افشار دگرسى – 9826653

يروژه 2 – جيمز باند

ایده اصلی این است که با استفاده از یک آرایه به نام table بیایم و از ابتدای آن [i] table را توانستن یا نتوانستن تبدیل ایندکس 0 تا i-1 رشته ورودی به کلمات معنی دار مجزا تعریف کنیم ، بدیهی است که [o] table درست است و برای i های بالا تر باید به کمک محتوای ایندکس های کوچکتر توانستن یا نتوانستن را بررسی کنیم.

برای valid نیز از هش ست به کمک هش مپ با هشینگ مناسب استفاده شده است. پیچیدگی زمانی برنامه از (O(n^2 میباشد.

متد اصلی بر نامه:

```
public static boolean canSplit(String s) throws MalformedURLException {
    if(s == null || s.length() == 0) return false;
    boolean[] table = new boolean[s.length()+1];
    table[0] = true;
    for (int i = 1; i <= s.length(); i++) {
        for (int j = i - 1; j >= 0; j--) {
            if (table[j] && validator.valid(s.substring(j, i))) {
                table[i] = true;
            }
        }
    }
}
return table[s.length()];
```

```
enter ur string to check :

yoursadapttune
[yours adapt tune]

Process finished with exit code 0
```