

Ví dụ sử dụng tiếng Việt trong gói lệnh listings

Thi Minh Nhựt

thiminhnhut@gmail.com

Ngày 02 tháng 02 năm 2017

Ví dụ chương trình tính chu vi của đường tròn viết bằng Python:

- Sử dụng môi trường `lstlistings` để chèn code:

```
1  #!/usr/bin/python
2  -*- coding: utf-8 -*-
3  import math # Thư viện Toán trong Python
4
5  def chuvi(rad):
6      """ Tính chu vi đường tròn """
7      CV = 2*math.pi*rad
8      return CV
9
10 R = [2, 3, 4, 5] # Bán kính của đường tròn
11 for r in R:
12     print chuvi(r) # In ra chu vi của đường tròn
```

- Sử dụng lệnh `\lstinputlisting` để chèn code từ file bên ngoài:

```
1  #!/usr/bin/python
2  # -*- coding: utf-8 -*-
3
4  import math # Thư viện Toán trong Python
5
6  def chuvi(rad):
7      """ Tính chu vi đường tròn """
8      CV = 2*math.pi*rad
9      return CV
10
11 R = [2, 3, 4, 5] # Bán kính của đường tròn
12 for r in R:
13     print chuvi(r) # In ra chu vi của đường tròn
```

- Sử dụng môi trường `lstlistings` hoặc lệnh `\lstinputlisting` đều cho kết quả như nhau.
- File \TeX của ví dụ được lưu ở địa chỉ: <https://github.com/thiminhnhut/latex/tree/master/tips/listings/tiengviet-trong-listings/examples/ex-tiengviet-listings.tex>
- File code Python của ví dụ được lưu ở địa chỉ: <https://github.com/thiminhnhut/latex/tree/master/tips/listings/tiengviet-trong-listings/examples/chuvi.py>