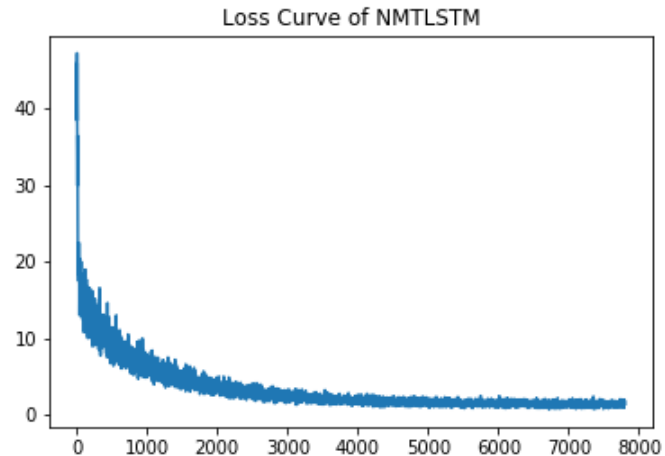


HW2 Report

Madhumitha Sivaraj (ms2407)

1. Result Report of Task 3.3:

Loss Curve



Prediction Accuracy

Prediction Acc.: 0.7742

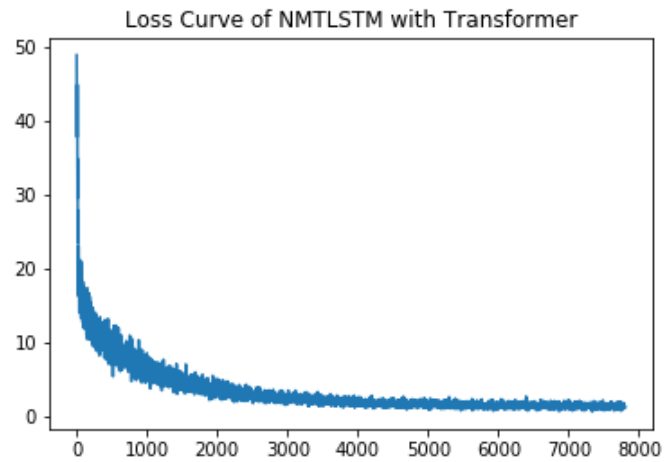
Prediction Samples

```
pred:      ['je', 'suis', 'chez', 'moi', ',', 'tom', '.', '.']
tgt:       ['je', 'suis', 'chez', 'moi', ',', 'tom', '.', 'eos', 'pad']
pred:      ['vous', 'unk', '.', '.', '.', '.']
tgt:       ['tu', 'unk', '.', 'eos', 'pad', 'pad', 'pad', 'pad', 'pad']
pred:      ['va', 'au', 'unk', '!', 'unk', '!', '!']
tgt:       ['unk', '!', 'eos', 'pad', 'pad', 'pad', 'pad', 'pad', 'pad']
pred:      ['unk', '!', '.', '.', '.']
tgt:       ['unk', '.', 'eos', 'pad', 'pad', 'pad', 'pad', 'pad', 'pad']
pred:      ['je', 'suis', 'unk', '.', '.', '.']
```

```
tgt:      ['je', 'suis', 'unk', '.', 'eos', 'pad', 'pad', 'pad', 'pad']
```

2. Result Report of Task 4: Transformer

Loss Curve



Prediction Accuracy

Prediction Acc.: 0.7699

Prediction Samples

```
pred:      ['elle', 'est', 'unk', '.', '.', '.']
```

```
tgt:      ["c'est", 'mort', '.', 'eos', 'pad', 'pad', 'pad', 'pad', 'pad']
```

```
pred:      ['je', 'te', 'déteste', '.', '.', '.']
```

```
tgt:      ['je', 'te', 'unk', '.', 'eos', 'pad', 'pad', 'pad', 'pad']
```

```
pred:      ['unk', 'marcher', '?', '?', '?']
```

```
tgt:      ['unk', 'nous', 'unk', '?', 'eos', 'pad', 'pad', 'pad', 'pad']
```

```
pred:      ['je', 'vous', 'prie', 'de', 'partir', '.', '.']
```

```
tgt:      ['pars', ',', 'je', 'te', 'prie', '.', 'eos', 'pad', 'pad']
```

```
pred:      ['quelle', 'unk', '!', '!', '!', '!']
```

```
tgt:      ['quelle', 'unk', '!', 'eos', 'pad', 'pad', 'pad', 'pad', 'pad']
```