**LIST OF FIGURES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.1 | Scraped Data . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 |
| 3.2 | Cleaned Data . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 |
| 3.3 | Word Embedding . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 4 |
| 3.4 | LSTM Encoder Decoder . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 5 |
| 3.5 | Encoder . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 6 |
| 3.6 | Decoder . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 6 |
|  |  |  |
| 4.1 | GUI(a) . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 9 |
| 4.2 | GUI(b) . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 9 |

**List of Tables**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.1 | Model Comparision . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 8 |