โมเดล LSTM

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **คำศัพท์** | **Confusion Matrix** | | | | **Accuracy** |
| **TP** | **FP** | **TN** | **FN** |
| สบายดี | 7 | 3 | 0 | 0 | 70 % |
| สวัสดี | 5 | 5 | 0 | 0 | 50 % |
| หิว | 10 | 0 | 0 | 0 | 100 % |
| ฉัน | 2 | 8 | 0 | 0 | 20 % |
| ชอบ | 4 | 6 | 0 | 0 | 40 % |
| รัก | 8 | 2 | 0 | 0 | 80 % |
| ป่วย | 10 | 0 | 0 | 0 | 100 % |
| ขอโทษ | 10 | 0 | 0 | 0 | 100 % |
| ขอบคุณ | 7 | 3 | 0 | 0 | 70 % |
| คุณ | 5 | 5 | 0 | 0 | 50 % |
| **รวม** | **68** | **29** | **0** | **0** | **68** % |

โมเดล GRU

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **คำศัพท์** | **Confusion Matrix** | | | | **Accuracy** |
| **TP** | **FP** | **TN** | **FN** |
| สบายดี | 10 | 0 | 0 | 0 | 100 % |
| สวัสดี | 6 | 4 | 0 | 0 | 60 % |
| หิว | 10 | 0 | 0 | 0 | 100 % |
| ฉัน | 1 | 9 | 0 | 0 | 10 % |
| ชอบ | 6 | 4 | 0 | 0 | 60 % |
| รัก | 10 | 0 | 0 | 0 | 100 % |
| ป่วย | 5 | 5 | 0 | 0 | 50 % |
| ขอโทษ | 4 | 6 | 0 | 0 | 40 % |
| ขอบคุณ | 5 | 5 | 0 | 0 | 50 % |
| คุณ | 4 | 6 | 0 | 0 | 40 % |
| **รวม** | **61** | **39** | **0** | **0** | **61 %** |

โมเดล BiLSTM

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **คำศัพท์** | **Confusion Matrix** | | | | **Accuracy** |
| **TP** | **FP** | **TN** | **FN** |
| สบายดี | 8 | 2 | 0 | 0 | 80 % |
| สวัสดี | 8 | 2 | 0 | 0 | 80 % |
| หิว | 9 | 1 | 0 | 0 | 90 % |
| ฉัน | 2 | 8 | 0 | 0 | 20 % |
| ชอบ | 5 | 5 | 0 | 0 | 50 % |
| รัก | 5 | 5 | 0 | 0 | 50 % |
| ป่วย | 9 | 1 | 0 | 0 | 90 % |
| ขอโทษ | 4 | 6 | 0 | 0 | 40 % |
| ขอบคุณ | 6 | 4 | 0 | 0 | 60 % |
| คุณ | 4 | 6 | 0 | 0 | 40 % |
| **รวม** | **60** | **40** | **0** | **0** | **60 %** |