

Selection

=====

BOW

0.8345833333333333

| | precision | recall | f1-score | support |
|--|-----------|--------|----------|---------|
|--|-----------|--------|----------|---------|

| | | | | |
|---|------|------|------|-----|
| 0 | 0.76 | 0.72 | 0.74 | 780 |
|---|------|------|------|-----|

| | | | | |
|---|------|------|------|------|
| 1 | 0.87 | 0.89 | 0.88 | 1620 |
|---|------|------|------|------|

| | | | | |
|----------|--|--|------|------|
| accuracy | | | 0.83 | 2400 |
|----------|--|--|------|------|

| | | | | |
|-----------|------|------|------|------|
| macro avg | 0.81 | 0.80 | 0.81 | 2400 |
|-----------|------|------|------|------|

| | | | | |
|--------------|------|------|------|------|
| weighted avg | 0.83 | 0.83 | 0.83 | 2400 |
|--------------|------|------|------|------|

=====

=====

TF-IDF

0.8379166666666666

| | precision | recall | f1-score | support |
|--|-----------|--------|----------|---------|
|--|-----------|--------|----------|---------|

| | | | | |
|---|------|------|------|-----|
| 0 | 0.82 | 0.65 | 0.72 | 780 |
|---|------|------|------|-----|

| | | | | |
|---|------|------|------|------|
| 1 | 0.85 | 0.93 | 0.89 | 1620 |
|---|------|------|------|------|

| | | | | |
|----------|--|--|------|------|
| accuracy | | | 0.84 | 2400 |
|----------|--|--|------|------|

| | | | | |
|-----------|------|------|------|------|
| macro avg | 0.83 | 0.79 | 0.80 | 2400 |
|-----------|------|------|------|------|

| | | | | |
|--------------|------|------|------|------|
| weighted avg | 0.84 | 0.84 | 0.83 | 2400 |
|--------------|------|------|------|------|

=====

=====

Word2Vec(Custom)

0.7570833333333333

| | precision | recall | f1-score | support |
|--|-----------|--------|----------|---------|
|--|-----------|--------|----------|---------|

| | | | | |
|---|------|------|------|-----|
| 0 | 0.68 | 0.48 | 0.56 | 780 |
|---|------|------|------|-----|

| | | | | |
|---|------|------|------|------|
| 1 | 0.78 | 0.89 | 0.83 | 1620 |
|---|------|------|------|------|

| | | | | |
|----------|--|--|------|------|
| accuracy | | | 0.76 | 2400 |
|----------|--|--|------|------|

| | | | | |
|--------------|------|------|------|------|
| macro avg | 0.73 | 0.69 | 0.70 | 2400 |
| weighted avg | 0.75 | 0.76 | 0.74 | 2400 |

=====

=====

Word2Vec(Google)

0.82125

| | precision | recall | f1-score | support |
|--|-----------|--------|----------|---------|
|--|-----------|--------|----------|---------|

| | | | | |
|---|------|------|------|-----|
| 0 | 0.79 | 0.61 | 0.69 | 780 |
|---|------|------|------|-----|

| | | | | |
|---|------|------|------|------|
| 1 | 0.83 | 0.92 | 0.87 | 1620 |
|---|------|------|------|------|

| | | | | |
|----------|--|--|------|------|
| accuracy | | | 0.82 | 2400 |
|----------|--|--|------|------|

| | | | | |
|-----------|------|------|------|------|
| macro avg | 0.81 | 0.77 | 0.78 | 2400 |
|-----------|------|------|------|------|

| | | | | |
|--------------|------|------|------|------|
| weighted avg | 0.82 | 0.82 | 0.81 | 2400 |
|--------------|------|------|------|------|

=====