



Unsupervised Graph based Telugu News Articles Text Summarization

ABSTRACT

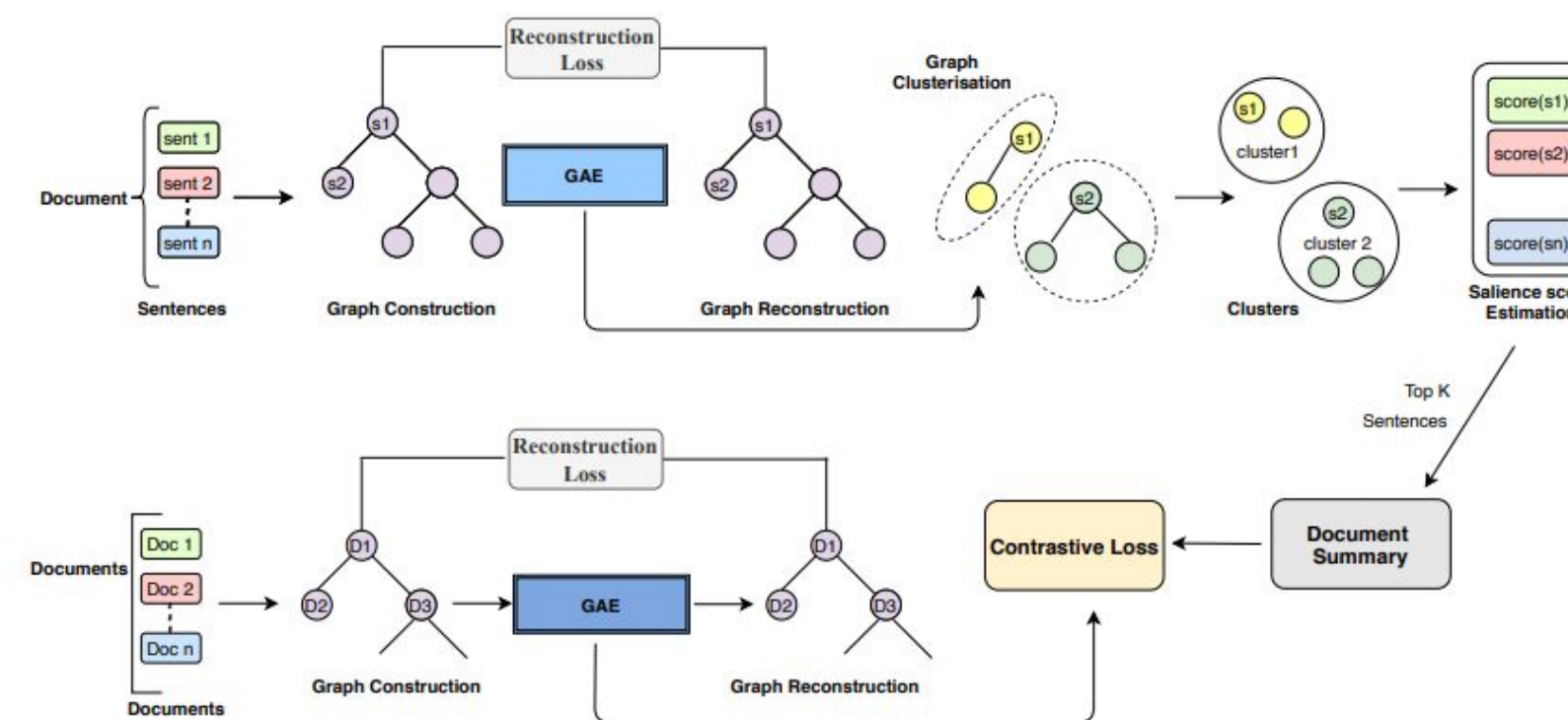
Text summarization aims to minimize the content present in a document or paragraph and preserve the salient information.

- Considering the limitations of reliable summaries, there is a need to expand and explore resource-poor languages like Telugu.
- We propose an unsupervised GCN (Graph Convolutional Network) based model that extracts summaries of the documents present in Telugu e-newspapers.

DATA

Domain	Total no. of documents	Total no. of sentences	Avg no. of sentences per Doc	Avg no. of words per sentence
Movies	5,283	66,407	14.6	10.838
Politics	4,542	61,811	11.6	11.51
Sports	5,187	62,324	12.3	10.2
Total	15,012	62,324	12.83	10.85

METHOD



RESULTS-GENERATED SUMMARY

Summary
హిందీ లో పాపులరైన బిగ్ బాస్ షో.ఇప్పుడు తెలుగు , తమిళ్ , మలయాళ భాషల్లో కూడా ప్రసారం అవుతుంది.గత ఏడాది తెలుగు బిగ్ బాస్ షో కు ఎస్టిఆర్ హోస్ట్ గా చేసి అంచనాలు రెట్టింపు చేసాడు. ఈసారి నాని హోస్ట్ గా చేస్తున్నాడు. తాజాగా బిగ్ బాస్ వాయిస్ ఇస్తున్నది ఎవరో బయటపడింది. సినిమాలు, సీరియల్లు, ప్రకటనలకు డబ్బింగ్ చేప్పే సీనియర్ డబ్బింగ్ ఆర్టిస్ట్ రాధాకృష్ణ బిగ్ బాస్ గా వాయిస్ ఓవర్ ఇస్తున్నారట. ఇందుకోసం నిర్వాహకులు దాదాపు 100 మంది గొంతులను పరీక్షించి, రాధాకృష్ణను ఎంచుకున్నారనే వార్తలు వినిపిస్తున్నాయి. మరి ఈ వార్తలో ఎంత నిజం ఉన్నది అనేది అధికారికంగా తెలియనప్పటికీ సోషల్ మీడియా లో మాత్రం ఈయన పేరు మారుమోగిపోతుంది.

RESULTS-ORIGINAL TEXT

Original Text
హిందీ లో పాపులరైన బిగ్ బాస్ షో.ఇప్పుడు తెలుగు , తమిళ్ , మలయాళ భాషల్లో కూడా ప్రసారం అవుతుంది.గత ఏడాది తెలుగు బిగ్ బాస్ షో కు ఎస్టిఆర్ హోస్ట్ గా చేసి అంచనాలు రెట్టింపు చేసాడు.విజయవంతంగా ఆ సీజన్ పూర్తి చేసుకొని , తాజాగా రేండ్లో సీజన్ గత వారం నుండి మొదలు అయ్యింది. ఈసారి నాని హోస్ట్ గా చేస్తున్నాడు. ఈ షోకు ఎంత రేస్పాన్స్ రావడం వెనుక బిగ్ బాస్ వాయిస్ ఓ కారణమని చెప్పవచ్చు. అయితే ఈ వాయిస్ ఓవర్ ఇస్తున్నది ఎవరనేది మాత్రం చాల రహస్యంగా ఉంచారు. తాజాగా ఆ వాయిస్ ఇస్తున్నది ఎవరో బయటపడింది. బిగ్ బాస్ కు వాయిస్ ఓవర్ ఇస్తున్నది ఓ సీనియర్ డబ్బింగ్ ఆర్టిస్ట్ అని తెలుస్తుంది. సినిమాలు, సీరియల్లు, ప్రకటనలకు డబ్బింగ్ చేప్పే సీనియర్ డబ్బింగ్ ఆర్టిస్ట్ రాధాకృష్ణ బిగ్ బాస్ గా వాయిస్ ఓవర్ ఇస్తున్నారట. ఇందుకోసం నిర్వాహకులు దాదాపు 100 మంది గొంతులను పరీక్షించి, రాధాకృష్ణను ఎంచుకున్నారనే వార్తలు వినిపిస్తున్నాయి. మరి ఈ వార్తలో ఎంత నిజం ఉన్నది అనేది అధికారికంగా తెలియనప్పటికీ సోషల్ మీడియా లో మాత్రం ఈయన పేరు మారుమోగిపోతుంది.

CONCLUSION

1. We formulate the problem as a graph to extract summaries for Telugu e-news documents.
2. We are the first to create a unsupervised graph based model on Telugu language for the summarization task.