

1 Appendix

Table 1: Prompts and Corresponding Generated Tuples

Setup	Input Prompt	Generated Tuples
Prompt with an example without fine-tuning gpt-4o	<p>Extract all noun phrases and entities from the Input passage in Bengali including quantitative noun phrases and dates. From the following passage, using these noun phrases, generate all the subject entity, relation, object entity triplets. Three terms in a triplet should be separated by semicolon. An example passage and output: বর্মী ভাষা মায়ানমারের সরকারী ভাষা। বর্মী ভাষাতে মায়ানমারের প্রায় ৮০% লোক কথা বলেন। Output: {মায়ানমার;সরকারী ভাষা;বর্মী ভাষা}, {বর্মী ভাষা;কথা বলে;প্রায় ৮০% লোক}</p> <p>[Input: জীবনানন্দ দাশ (১৮ ফেব্রুয়ারি, ১৮৯৯ - ২২ অক্টোবর, ১৯৫৪)[২] ছিলেন বিংশ শতাব্দীর অন্যতম প্রধান আধুনিক বাঙালি কবি, লেখক ও প্রাবন্ধিক। তিনি বাংলা কাব্যে আধুনিকতার পথিকৃৎদের মধ্যে অন্যতম।[১] তাঁর কবিতায় পরাবাস্তবের দেখা মেলে। জীবনানন্দের প্রথম কাব্যে নজরুল ইসলামের প্রভাব থাকলেও দ্বিতীয় কাব্য থেকেই তিনি হয়ে ওঠেন মৌলিক ও ভিন্ন পথের অনুসন্ধানী।[১] মৃত্যুর পর থেকে শুরু করে বিংশ শতাব্দীর শেষ ভাগে তিনি জনপ্রিয়তা পেতে শুরু করেন এবং ১৯৯৯ খ্রিষ্টাব্দে যখন তাঁর জন্মশতবার্ষিকী পালিত হচ্ছিল, ততদিনে তিনি বাংলা সাহিত্যের অন্যতম জনপ্রিয় কবিতে পরিণত হয়েছেন]</p> <p>Do not add any information which is not present in the given passage.</p>	<p>{জীবনানন্দ দাশ; জন্ম; ১৮ ফেব্রুয়ারি ১৮৯৯}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; মৃত্যু; ২২ অক্টোবর ১৯৫৪}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; প্রধান আধুনিক বাঙালি কবি; বিংশ শতাব্দী}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; লেখক; বিংশ শতাব্দী}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; প্রাবন্ধিক; বিংশ শতাব্দী}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; আধুনিকতার পথিকৃৎদের মধ্যে অন্যতম; বাংলা কাব্য}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; পরাবাস্তব; কবিতায়}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; প্রথম কাব্যে প্রভাব; নজরুল ইসলাম}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; দ্বিতীয় কাব্য থেকে; মৌলিক ও ভিন্ন পথের অনুসন্ধানী}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; জনপ্রিয়তা পেতে শুরু করেন; মৃত্যুর পর থেকে শুরু করে বিংশ শতাব্দীর শেষ ভাগ}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; জন্মশতবার্ষিকী পালিত হচ্ছিল; ১৯৯৯ খ্রিষ্টাব্দে}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; অন্যতম জনপ্রিয় কবি; বাংলা সাহিত্য}</p>

Setup	Input Prompt	Generated Tuples
Prompt with an example in finetuned gpt-4o	<p>Extract all noun phrases and entities from the Input passage in Bengali including quantitative noun phrases and dates. From the following passage, using these noun phrases, generate all the subject entity, relation, object entity triplets. Three terms in a triplet should be separated by semicolon. An example passage and output: বর্মী ভাষা মায়ানমারের সরকারী ভাষা। বর্মী ভাষাতে মায়ানমারের প্রায় ৮০% লোক কথা বলেন। Output: {মায়ানমার;সরকারী ভাষা;বর্মী ভাষা}, {বর্মী ভাষা;কথা বলে;প্রায় ৮০% লোক}</p> <p>[Input: জীবনানন্দ দাশ (১৮ ফেব্রুয়ারি, ১৮৯৯ - ২২ অক্টোবর, ১৯৫৪)[২] ছিলেন বিংশ শতাব্দীর অন্যতম প্রধান আধুনিক বাঙালি কবি, লেখক ও প্রাবন্ধিক। তিনি বাংলা কাব্যে আধুনিকতার পথিকৃৎদের মধ্যে অন্যতম।[১] তাঁর কবিতায় পরাবাস্তবের দেখা মেলে। জীবনানন্দের প্রথম কাব্যে নজরুল ইসলামের প্রভাব থাকলেও দ্বিতীয় কাব্য থেকেই তিনি হয়ে ওঠেন মৌলিক ও ভিন্ন পথের অনুসন্ধানী।[১] মৃত্যুর পর থেকে শুরু করে বিংশ শতাব্দীর শেষ ভাগে তিনি জনপ্রিয়তা পেতে শুরু করেন এবং ১৯৯৯ খ্রিষ্টাব্দে যখন তাঁর জন্মশতবার্ষিকী পালিত হচ্ছিল, ততদিনে তিনি বাংলা সাহিত্যের অন্যতম জনপ্রিয় কবিতে পরিণত হয়েছেন]</p> <p>Do not add any information which is not present in the given passage.</p>	<p>{জীবনানন্দ দাশ; জন্ম; ১৮ ফেব্রুয়ারি ১৮৯৯}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; মৃত্যু; ২২ অক্টোবর ১৯৫৪}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; ছিলেন; বিংশ শতাব্দী}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; থেকে শুরু করে জনপ্রিয়তা পেতে শুরু করেন; মৃত্যুর পর}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; জনপ্রিয়তা পেতে শুরু করেন; বিংশ শতাব্দীর শেষ ভাগে}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; জন্মশতবার্ষিকী পালিত হচ্ছিল; ১৯৯৯ খ্রিষ্টাব্দে}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; বিংশ শতাব্দীর অন্যতম; প্রধান আধুনিক বাঙালি কবি}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; ছিলেন; লেখক}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; ছিলেন; প্রাবন্ধিক}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; প্রধান আধুনিক বাঙালি কবি; বিংশ শতাব্দী}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; লেখক; বিংশ শতাব্দী}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; প্রাবন্ধিক; বিংশ শতাব্দী}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; বাংলা কাব্যে অন্যতম; আধুনিকতার পথিকৃৎ}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশের কবিতা; দেখা মেলে; পরাবাস্তব}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশের প্রথম কাব্য; প্রভাব আছে; নজরুল ইসলামের প্রভাব}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; মৌলিক ও ভিন্ন পথের অনুসন্ধানী; দ্বিতীয় কাব্য}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; পরিণত হয়েছেন; বাংলা সাহিত্যের অন্যতম জনপ্রিয় কবি}</p>

Setup	Input Prompt	Generated Tuples
Prompt with zero shot configuration without finetuning gpt-4o	<p>Extract all the entities from the Input passage and return all valid [entity; relation; entity] triplets that can be established from the passage. Return the triplets in this format [entity 1; relation; entity 2] in Bangla. Do not add any information which is not present in the given passage</p> <p>[Input: জীবনানন্দ দাশ (১৮ ফেব্রুয়ারি, ১৮৯৯ - ২২ অক্টোবর, ১৯৫৪)[২] ছিলেন বিংশ শতাব্দীর অন্যতম প্রধান আধুনিক বাঙালি কবি, লেখক ও প্রাবন্ধিক। তিনি বাংলা কাব্যে আধুনিকতার পথিকৃৎদের মধ্যে অন্যতম।[১] তাঁর কবিতায় পরাবাস্তবের দেখা মেলে। জীবনানন্দের প্রথম কাব্যে নজরুল ইসলামের প্রভাব থাকলেও দ্বিতীয় কাব্য থেকেই তিনি হয়ে ওঠেন মৌলিক ও ভিন্ন পথের অনুসন্ধানী।[১] মৃত্যুর পর থেকে শুরু করে বিংশ শতাব্দীর শেষ ভাগে তিনি জনপ্রিয়তা পেতে শুরু করেন এবং ১৯৯৯ খ্রিষ্টাব্দে যখন তাঁর জন্মশতবার্ষিকী পালিত হচ্ছিল, ততদিনে তিনি বাংলা সাহিত্যের অন্যতম জনপ্রিয় কবিতে পরিণত হয়েছেন]</p>	<p>{জীবনানন্দ দাশ; ছিলেন; বাংলা কবি}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; ছিলেন; লেখক}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; ছিলেন; প্রাবন্ধিক}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; ছিলেন; অন্যতম প্রধান আধুনিক বাঙালি কবি}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; ছিলেন; বাংলা কাব্যে আধুনিকতার পথিকৃৎদের মধ্যে অন্যতম}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; ছিলেন; প্রথম কাব্যে}</p> <p>{নজরুল ইসলাম; থাকল; প্রভাব}</p> <p>{প্রভাব; থাকল; দিতি}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; হয়ে; মৌলিক ও ভিন্ন পথের অনুসন্ধানী}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ; শুরু; জনপ্রিয়তা পেতে}</p> <p>{বাংলা সাহিত্যের অন্যতম জনপ্রিয় কবিতে; পরিণত; হয়েছেন}</p>
Prompt with zero shot configuration in finetuned gpt-4o	<p>Extract all the entities from the Input passage and return all valid [entity; relation; entity] triplets that can be established from the passage. Return the triplets in this format [entity 1; relation; entity 2] in Bangla. Do not add any information which is not present in the given passage</p> <p>[Input: জীবনানন্দ দাশ (১৮ ফেব্রুয়ারি, ১৮৯৯ - ২২ অক্টোবর, ১৯৫৪)[২] ছিলেন বিংশ শতাব্দীর অন্যতম প্রধান আধুনিক বাঙালি কবি, লেখক ও প্রাবন্ধিক। তিনি বাংলা কাব্যে আধুনিকতার পথিকৃৎদের মধ্যে অন্যতম।[১] তাঁর কবিতায় পরাবাস্তবের দেখা মেলে। জীবনানন্দের প্রথম কাব্যে নজরুল ইসলামের প্রভাব থাকলেও দ্বিতীয় কাব্য থেকেই তিনি হয়ে ওঠেন মৌলিক ও ভিন্ন পথের অনুসন্ধানী।[১] মৃত্যুর পর থেকে শুরু করে বিংশ শতাব্দীর শেষ ভাগে তিনি জনপ্রিয়তা পেতে শুরু করেন এবং ১৯৯৯ খ্রিষ্টাব্দে যখন তাঁর জন্মশতবার্ষিকী পালিত হচ্ছিল, ততদিনে তিনি বাংলা সাহিত্যের অন্যতম জনপ্রিয় কবিতে পরিণত হয়েছেন]</p>	<p>{জীবনানন্দ দাশ;জন্ম;১৮ ফেব্রুয়ারি ১৮৯৯}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ;মৃত্যু;২২ অক্টোবর ১৯৫৪}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ;ছিলেন;বিংশ শতাব্দীর অন্যতম প্রধান আধুনিক বাঙালি কবি}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ;ছিলেন;বিংশ শতাব্দীর অন্যতম প্রধান আধুনিক বাঙালি লেখক}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ;ছিলেন;বিংশ শতাব্দীর অন্যতম প্রধান আধুনিক বাঙালি প্রাবন্ধিক}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ;ছিলেন;নজরুল ইসলামের প্রভাব}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ;পথিকৃৎদের অন্যতম;বাংলা কাব্যে আধুনিকতা}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ;মেলেমেলা;কবিতায় পরাবাস্তবের}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ;পরিণত হয়েছেন;বাংলা সাহিত্যের অন্যতম জনপ্রিয় কবি}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ;থেকে জনপ্রিয়তা পেতে শুরু করেন;মৃত্যুর পর থেকে বিংশ শতাব্দীর শেষ ভাগে}</p> <p>{জীবনানন্দ দাশ;জন্মশতবার্ষিকী পালিত হচ্ছিল;১৯৯৯ খ্রিষ্টাব্দে}</p>