

Визуальная новелла с множественным выбором на основе литературного произведения

Беседин Артём 10 СТ Ковалев Илья 10 СТ

Руководитель:

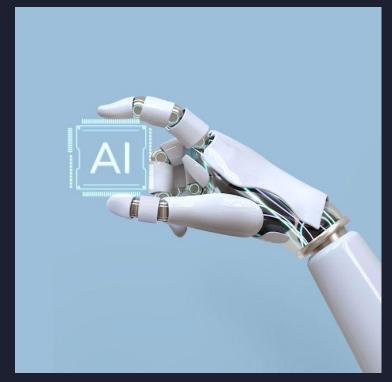
Серебрякова Дарья Ростиславовна

Образовательная организация:

Лицей 1523 Предуниверситария НИЯУ МИФИ

Актуальность

С недавних времен нейросети стали развиваться очень активно и использовать во многих сферах. Например, нейросеть может генерировать текст содержащий общую мысль и смысловые высказывания.



Многие нейросети можно успешно интегрируют в работу тг ботов. Поэтому мы используем нейросети для генерации исключительного и оригинального сюжета.

Цели и задачи

Цель:

Создать работающий тг-бот, который позволит пользователям пошагово проходить сюжет с возможностью делать выбор и влиять на концовки.

Задачи:

- 1. Изучить теорию, необходимую для реализации нашего проекта
- На основании полученных знаний составить план разработки и подобрать инструменты для его реализации
- 3. Разработать алгоритм для реализации данного проекта
- 4. Реализовать этот алгоритм в виде бота
- 5. Защитить проект

Наш выбор нейросети

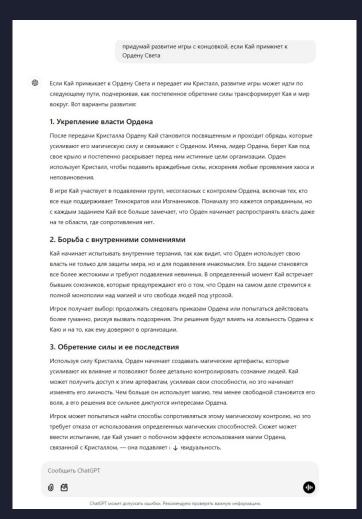
В последнее время компания "OpenAI" совершила прорыв в мире электронных технологий. Благодаря своей прогрессивной нейросети ChatGTP они совершили революцию.



Для нашего проекта их нейросеть идеально подходит, содержа в себе: простоту в использовании, универсальность, высокое качество ответов, большой уровень интеграции и поддержку разработчиков. Поэтому наш выбор пал на ChatGTP.

Как работает наш метод создания сюжета

Для создание текста нейросетью нам потребуется просто ввести запрос содержащее хотя бы 1 ключевое слово. А генерирует текст она по сути "слово за слово", модель просто заново прогоняет через себя весь предыдущий текст вместе с написанным дополнение, выдает новое полученное последующие слово уже с учетом него. В итоге получаем связанный текст.



Как работает наш метод загрузки текста в бота

После пошаговой генерации текста мы разбиваем его по txt-файлам, удаляя пустые строки и некоректные символы, чтобы результат правильно выводился.

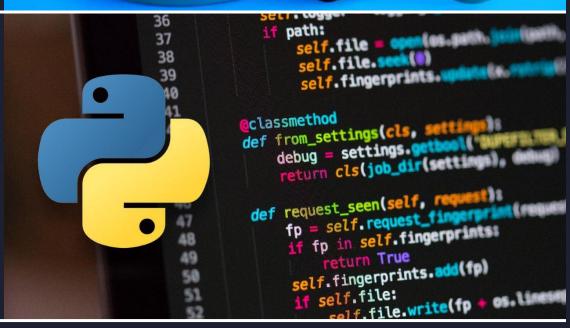
Ветка за Орден Света – Блокнот Файл Правка Формат Вид Справка Сцена 1: Разговор с Иленой о миссии Ордена Место: Великолепный зал Ордена, окруженный магическими артефактами. Илена сидит на высоком троне, приглашающая Кая занять место рядом. Илена: Кай, наш Орден наконец-то достиг того, к чему стремился веками. Благодаря тебе и твоему решению передать нам Кристалл, мир, наконец, обретет стабильность. Никто больше не сможет угрожать нашему порядку, Кай: Я рад слышать это, Илена. Но порой мне кажется, что эта стабильность обходится слишком дорого... столько жизней, столько искоренённых свобод. Илена: Свобода — иллюзия, Кай. Посмотри вокруг. Если оставить людей самим себе, они развяжут хаос. Они не знают, как управлять собственной судьбой. Ты и сам это видел. Мы с тобой и есть те, кто несет им порядок и защищает от их же ош Кай: И всё же... есть что-то неправильное в том, чтобы решать за каждого. У меня иногда такое ощущение, что я больше не понимаю, где заканчиваются мои мысли и где начинается воля Ордена. Илена: Это и есть сила Кристалла, Кай. Она объединяет нас. И ты — часть этого великого дела. Не позволяй сомнениям отвлекать тебя. Мы вместе несем свет этому миру. Ты — его защитник. Сцена 2: Разговор с магом Лирией, сомневающейся в методах Ордена Место: Тайный уголок библиотеки Ордена. Лирия — молодой маг, сочувствующий людям и сомневающийся в решениях Ордена, — замечает Кая и тихо обращается к нему. Лирия: Кай, я думала, ты поймешь... разве ты не видишь, что мы переходим все границы? Люди в страхе, боятся даже говорить правду. Кай: Лирия, наш долг - поддерживать порядок. Если страх удерживает их от хаоса, значит, это правильный путь. Лирия: Но это не порядок, это диктатура. Разве ты не видишь, что Орден использует Кристалл не только для защиты, но и для подавления? Кай: (колеблется) Я... я не слеп. Лирия. Но я также видел мир без контроля, я видел разрушения, которые оставили Технократы и Изгнанники. Что нам еще остается? Илена сказала мне, что если мы не возьмем на себя эту ответственность, му Лирия: А может, людям нужно дать шанс найти свой путь? Что за мир мы создаем, если подавляем каждого, кто не согласен? Тебя пугают перемены, Кай, но иногда страх перемен — это всего лишь маска для страха свободы. Сцена 3: Решающее задание Кая по подавлению сопротивления Место: Руины деревни, где группа из бывших Изгнанников тайно противостоит Ордену. Кай приходит, чтобы остановить их. Лидер сопротивления, Эдрик, замечает Кая.* Эдрик: Так вот, каким ты стал, Кай? Великий магистр, защитник "порядка"? Ты пришел нести нам свет или просто покорить нас? Кай: Ты знал, что случится, когда пошел против Ордена. Люди не хотят анархии, они хотят мира. Мы лишь приводим их к этому. Эдрик: (горько усмехается) И какой ценой? Ты и сам не понимаешь, что с тобой стало. Это не ты говоришь, это Орден говорит через тебя. Когда-то ты боролся за справедливость, а сейчас ты лишь их марионетка. Кай: (с внутренней борьбой) Это не так… Я делаю это, чтобы защитить их… защитить всех. Эдрик: Защитить? Тех, кого ты "защищаешь", уже сломлены. Они боятся жить, боятся мыслить. Скажи мне, Кай, как долго ты сможешь закрывать глаза на это? Кай: Молчать! Я даю тебе последний шанс прекратить сопротивление и подчиниться воле Ордена. Ваше место — среди тех, кто подчиняется закону. В противном случае — пощады не будет. Эдрик: Воля Ордена... и ты думаешь, что это воля, а не рабство. Я не позволю тебе лишить нас свободы После этих слов Эдрик атакует Кая, но проигрывает, и Кай подавляет восстание, оставляя лишь следы разрухи. Сцена 4: Финальный разговор с Иленой после подавления восстания Место: Зал Ордена, где маги собрались для торжества по поводу подавления сопротивления. Илена встречает Кая после его возвращения.* Илена: Кай, ты выполнил свою миссию безупречно. Сопротивление подавлено, и мир вновь может дышать спокойно под нашим покровом. Кай: (опустив взгляд) Да… все сопротивление уничтожено. Но мне кажется, что вместе с ним мы убили что-то важное… Мы убиваем душу этого мира. Илена: (строго) Душа мира — это Орден, Кай. И ты, как никто другой, это знаешь. Когда ты стал одним из нас, ты принял решение, от которого нет возврата. Сомнения тебе не к лицу. Мы маги Ордена Света, и мы приносим мир. Пусть даже цен Кай: (с трудом осознавая, что всё потеряно) Значит, этот путь до конца… Мы так и будем править этим миром в одиночестве, заменяя правду на покорность? Илена: Истина в том, что порядок выше любых жертв. Ты сам стал воплощением этого порядка, Кай. Ты отдал себя Ордену и миру, чтобы они могли жить без страха. Это твоя судьба.

КОНЕЦ:Кай склоняет голову, понимая, что теперь он окончательно принадлежит Ордену, став магистром нового мира под абсолютным контролем магии.

Исходные коды всех программ и библиотек

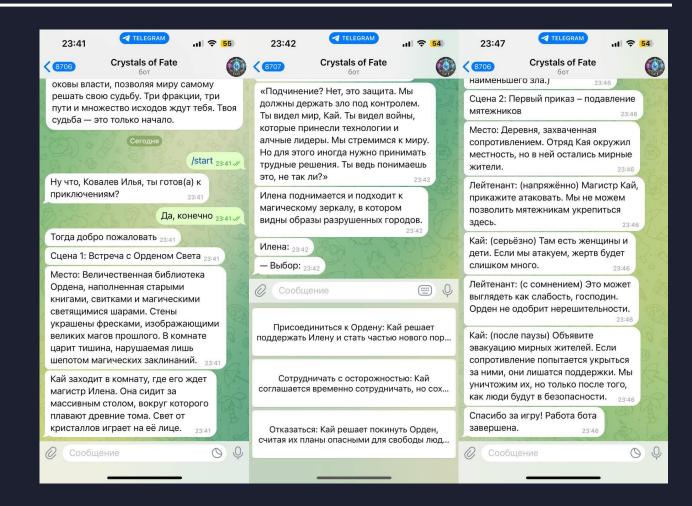


- Python 3.13
- Telebot (для работы с Telegram)
- txt(для работы с данными)
- Тіте(для удобного вывода текста)



Пример работы и результат

В ходе работы был создан Telegram-бот, который способен выводить информацию взятую из файла с полноценным связанным сюжетом. Так же выбор игрока по ходу сюжета будет влиять на конечную концовку.



Спасибо за внимание!

Информационные ресурсы:

- 1. https://chatgpt.com (ссылка на нейросеть)
- 2. https://youtube.com/playlist?list=PL0IO_mlqDDFUev1gp9yEwmwcy8SicqKbt&si=8Hofy0ElAcWry6JZ (ссылка на плейлист с видеоуроками по созданию телеграмм-бота)

Ссылка на гитхаб:

https://github.com/MeatPine/—

Ссылка на бота:

