

2 домашнее задание

Искусственный интеллект

МБДОУ-детский сад № 413

Исполнители : Кулакова М.В.

Кленова Н.В.

Черепанова М.Г.



Тема практической работы

Генерация изображения, логотипа, обработка изображений для занятия.

**МБДОУ-детский сад № 413 Участвует в
Городском проекте «Азбука. Екатеринбург»
используя возможности искусственного
интеллекта генерируем изображение,
логотип для тематического занятия буква
«Ц» цирк г. Екатеринбурга.**



Исходные данные: (Краткий Конспект занятия в МБДОУ-детский сад № 413)



Цирк – вид зрелищного искусства, по законам которого строится развлекательное представление. Основой циркового искусства является демонстрация фокусов, пантомимы, клоунады, реприза, исключительных способностей, часто связанных с риском (физическая сила, акробатика, эквилибристика), дрессированных животных.

Екатеринбургский государственный цирк имени В. И. Филатова — российский стационарный цирк города Екатеринбурга, филиал Федерального казенного предприятия «Российская государственная цирковая компания» (Росгосцирк). Здание цирка расположено в центре города Екатеринбурга, на западном берегу реки Исети, в Ленинском районе города.

Ц ц

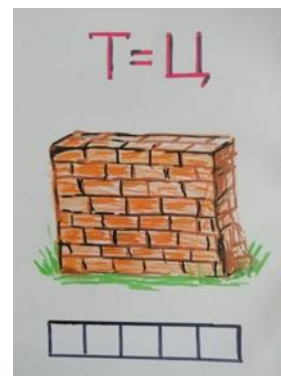
Отгадай загадку, выбери отгадку
С шестом идет наперевес
Он по канату лихо.
Вдруг замолчал конферансье
И в зале стало тихо...
Шквал аплодисментов вызвал вдруг
Блестяще выполненный трюк.
(Канатоходец)



Объясни смысл пословиц, найди звук «Ц» во всех словах
Яйца курицу не учат
Невелика птица – синица, да умница

Прочитай и повтори скороговорки
Цапля в цирке танцевала,
Цапля цугом гарцевала.

Цокнул сзади конь копытцем,
Под копытцем пыль клубится.



Сравнение возможностей различных нейросетей, предоставленных для изучения

СОЗДАНИЕ ИЛЛЮСТРАЦИИ

Наши:

-  Kandinsky от Сбера
-  GigaChat от Сбера
-  «Шедеврум» от Яндекс

Ненаша:

-  Midjourney
-  DALL-E 3 (OpenAI)

- Dream <https://dream.ai/>
- Stable Diffusion <https://stablediffusionweb.com/>
- BlueWillow <https://www.bluewillow.ai/>
- Lexica <https://lexica.art>
- Dreamstudio <https://beta.dreamstudio.ai/>
- Bing <https://www.bing.com/>
- Craiyon <https://www.craiyon.com/>



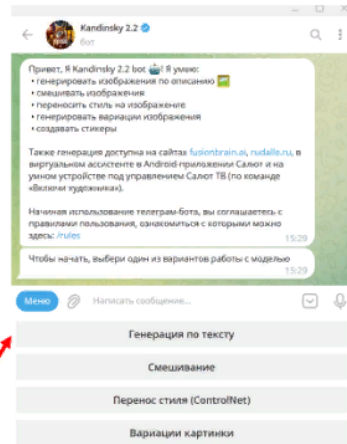
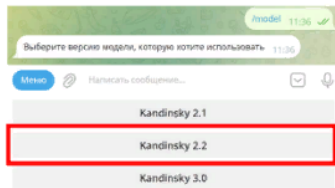
**Выбранные нейросети для
практического ознакомления :**

- 1.Kandinsky**
- 2. Шедеврум-**

Создание Визуала используя нейросеть Kandinsky

Шаг 1.

@kandinsky21_bot



Шаг 2.

Логика работы с Kandinsky 2.2 (Telegram bot)



Kandinsky 2.2 наш промпт....

1. Смешивание картинок

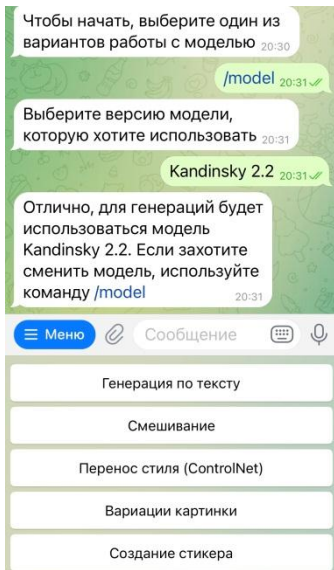


Фото 1



Фото 2



Фото 3 ИТОГ

2. Генерация по тексту, ввод разных формулировок.....



Результат генерации по запросу "Цирк осенью", стиль: anime 20:42

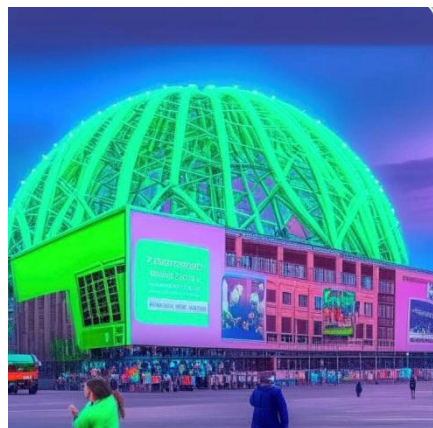
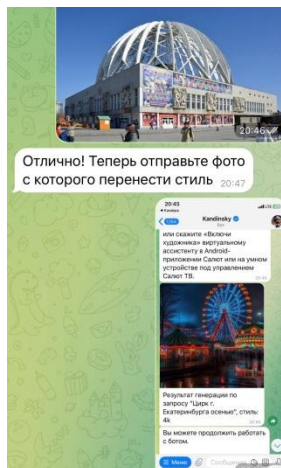


Результат генерации по запросу "Цирк Екатеринбурга осенью", стиль: artstation 20:43



Результат генерации по запросу "Цирк г. Екатеринбурга осенью", стиль: 4k 20:45

3. Перенос стиля



Результат переноса стиля 20:47

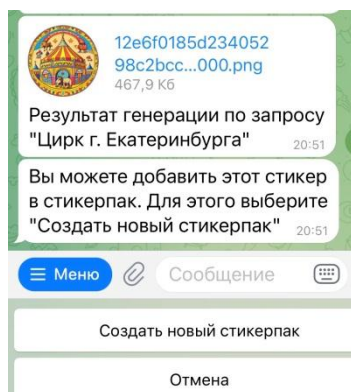
4. Вариация картинки



Вариация картинки 20:49

ИТОГ

5. Создание стикера: промпт : Цирк г. Екатеринбурга



6. Генерация запроса по тексту : Цирк г. Екатеринбурга осенью

4. "Генерация по тексту" - запрос

Тип объекта	Рисунок	Фотография	Фигура	...
Описание объекта	мужчина	женщина	кот	...
Детали	в деловом костюме	в красном платье	с синей шерстью	...
Окружение	в оживленном городе	на рыбачьей пристани	на мягком диване	...
Стиль	рисунок цветным карандашом	реалистичное фото	жанр поп-арт	...



Результат генерации по запросу "Здание Цирка г. Екатеринбург осенью", стиль: anime

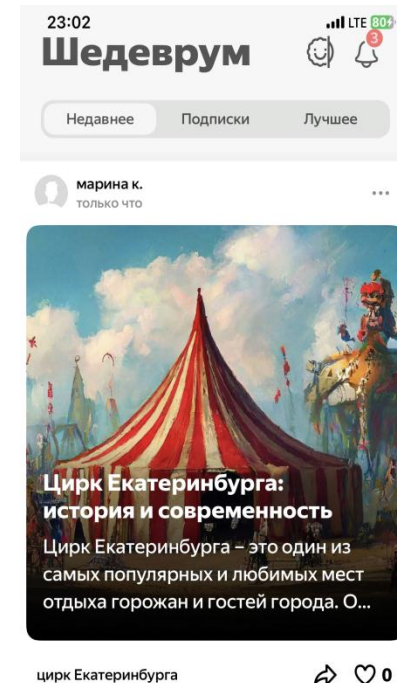
21:07

Шедевр, ps (с возможностями нейросети ознакомились в дз № 1, в дз № 2 продолжили изучение возможностей нейросети Шедевр

Цирк Екатеринбурга – это один из самых популярных и любимых мест отдыха горожан и гостей города. Он расположен на территории парка имени Маяковского и является одним из старейших цирков России.

В цирке Екатеринбурга проводятся различные представления и шоу, которые привлекают зрителей со всей страны. Здесь можно увидеть выступления акробатов, жонглеров, клоунов, дрессированных животных и многое другое. Кроме того, в цирке проводятся мастер-классы по цирковому искусству для детей и взрослых.

Цирк Екатеринбурга имеет богатую историю. Он был основан в 1877 году и с тех пор стал одним из символов города. В 2004 году цирк был отреставрирован и сегодня он является одним из лучших цирков России.



Генерирование изображения по различным параметрам



**цирк г.
Екатеринбурга
осенью**



**цирк Екатеринбурга
ночью**

Выводы :

- 1. Нейросеть Kandinsky с поставленной задачей по генерированию изображения, по поставленным запросам справилась на 100 %.**
- 2. Нейросеть Шедеврум с поставленной задачей справился на 100 %, показав менее интересный результат по сравнению с Kandinsky**
При генерировании изображения получился более интересный результат по сравнению с Kandinsky, но не привязан к реальному зданию цирка г. Екатеринбурга.
- 3. Использование двух разных нейросетей позволило получить наилучший результат.**
- 4. Нейросеть Kandinsky дает более гибкие настройки и возможности по сравнению с Шедеврум**

