

Генерирование и обработка промта с помощью нейросети Fusion Brain

Лапушкина Елена Павловна

Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема

Студент

Андриенко Иван Сергеевич

Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема

Студент

Аннотация

Целью данной статьи является создание сгенерированного изображения. Промт обрабатывается с помощью готового запроса. Результатом исследования станет сгенерированное изображение с помощью нейросети Fusion Brain.

Ключевые слова: Искусственный интеллект, нейросеть, генерация изображений.

Generation and processing of prompt using the Fusion Brain neural network

Lapushkina Elena Pavlovna

Sholom-Aleichem Priamursky State University

Student

Andrienko, Ivan Sergeevich

Sholom-Aleichem Priamursky State University

Student

Abstract

The purpose of this article is to create a generated image. The prompt is processed using a ready-made request. The result of the study will be a generated image using the Fusion Brain neural network.

Keywords: Artificial intelligence, neural network, image generation.

1 Введение

1.1 Актуальность

Fusion Brain- это простая и мощная платформа для создания изображений. Также данная платформа с искусственным интеллектом, которая позволяет пользователям создавать, редактировать и стилизовать изображения с помощью нейронной сети, превращая текстовые запросы в визуальный контент.

1.2 Обзор исследований

Е.В. Комарова рассмотрела важность правильной формулировки запросов для эффективного взаимодействия с нейросетями [1]. А.А. Иванихина, М.В. Золотарева представили процесс изучения потенциала нейросетей и возможности их применения в концептуальном проектировании [2]. Д.С. Инкин представил результаты как современные технологии искусственного интеллекта, применяются в обработке фотографий, а также их возможности и ограничения [3]. А.Ю. Бурмистрова, Е.А. Пруцкова рассмотрели такие аспекты, как внедрение программных инструментов для анимации, использование технологий захвата движения, а также роль нейронных сетей и искусственного интеллекта в анимационной индустрии [4]. Автор Р.Р. Аймалетдинова описала современные вызовы, и как искусственный интеллект создает их для творческих профессий [5].

1.3 Цель исследования

Цель исследования – разработка и оптимизация промта на основе искусственного интеллекта.

2 Материалы и методы

В качестве инструмента для генерации изображения выбрана нейросеть Fusion Brain.

3 Результаты и дискуссии

Откройте Fusion Brain на официальной странице <https://fusionbrain.ai/docs/> и нажмите начать (рис. 1).

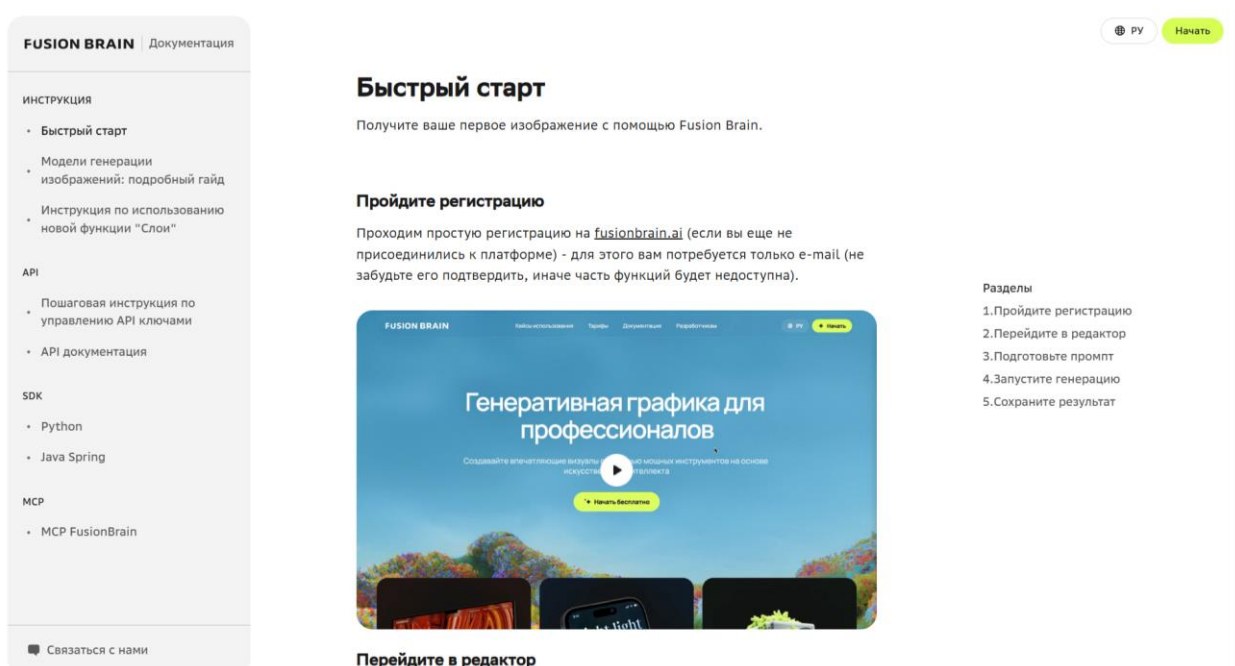


Рисунок 1 –Главная страница Fusion Brain

После перехода на главную страницу, откроется окно для регистрации, введите email и пароль (рис.2).

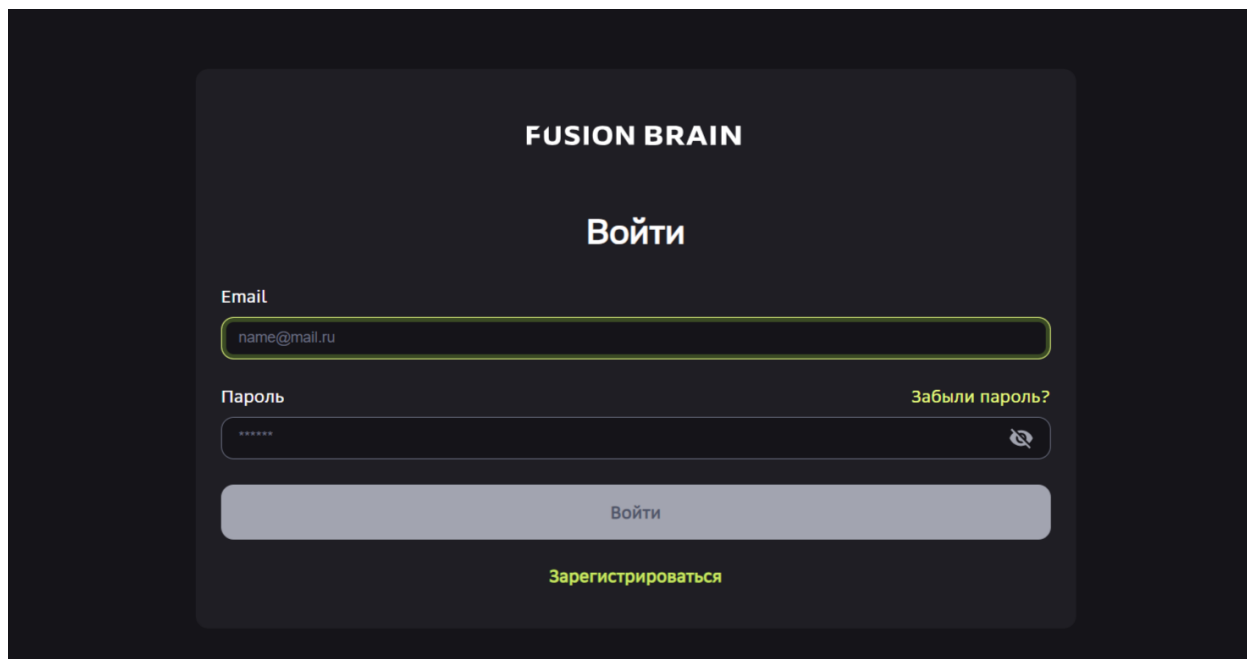


Рисунок 2- Регистрация в приложении

После прохождения регистрации вы перейдете на главную страницу и рабочую панель, выберите масштаб, затем напишите в запросе промт «Спортсмен бежит по каменистой дороге летом и светит палящее солнце», при желании можно написать положительный промт или негативный, если вы не хотите что-то видеть на картинке, далее выберите стиль и нажмите кнопку сгенерировать (рис. 3).

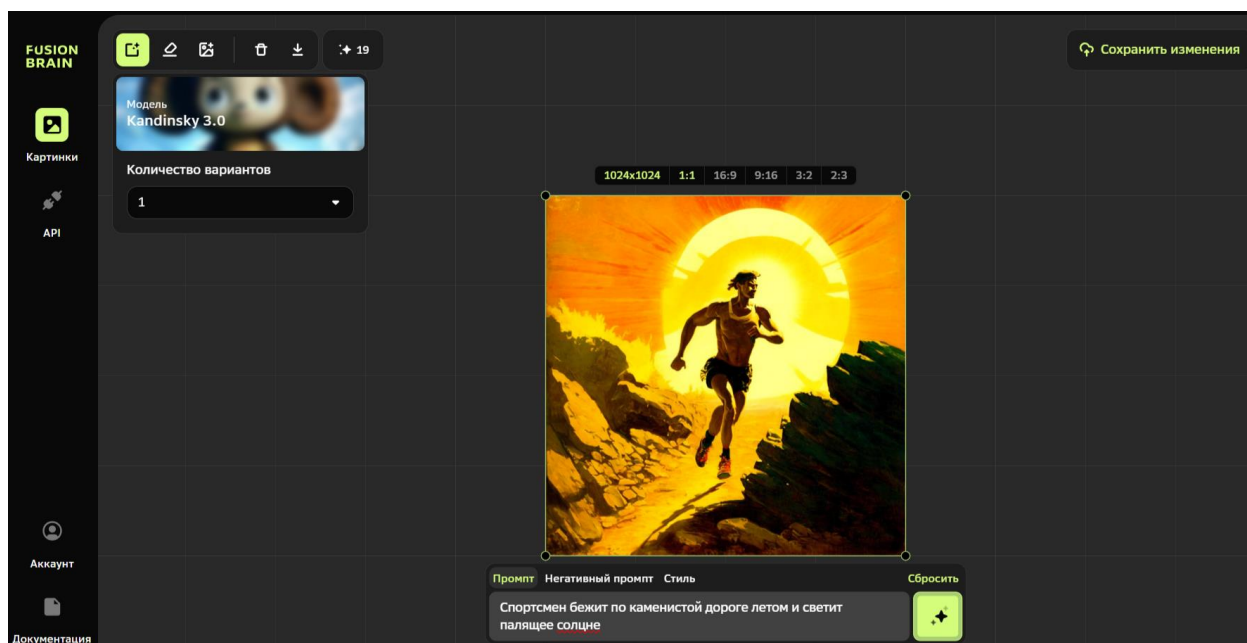


Рисунок 3- Сгенерированный промт нейросетью

Скачать готовое изображение можно в высоком качестве HD, можете взять ластик и убрать то, что не нравится, нажать сгенерировать, на этом месте появится дополнительный элемент (рис. 4).

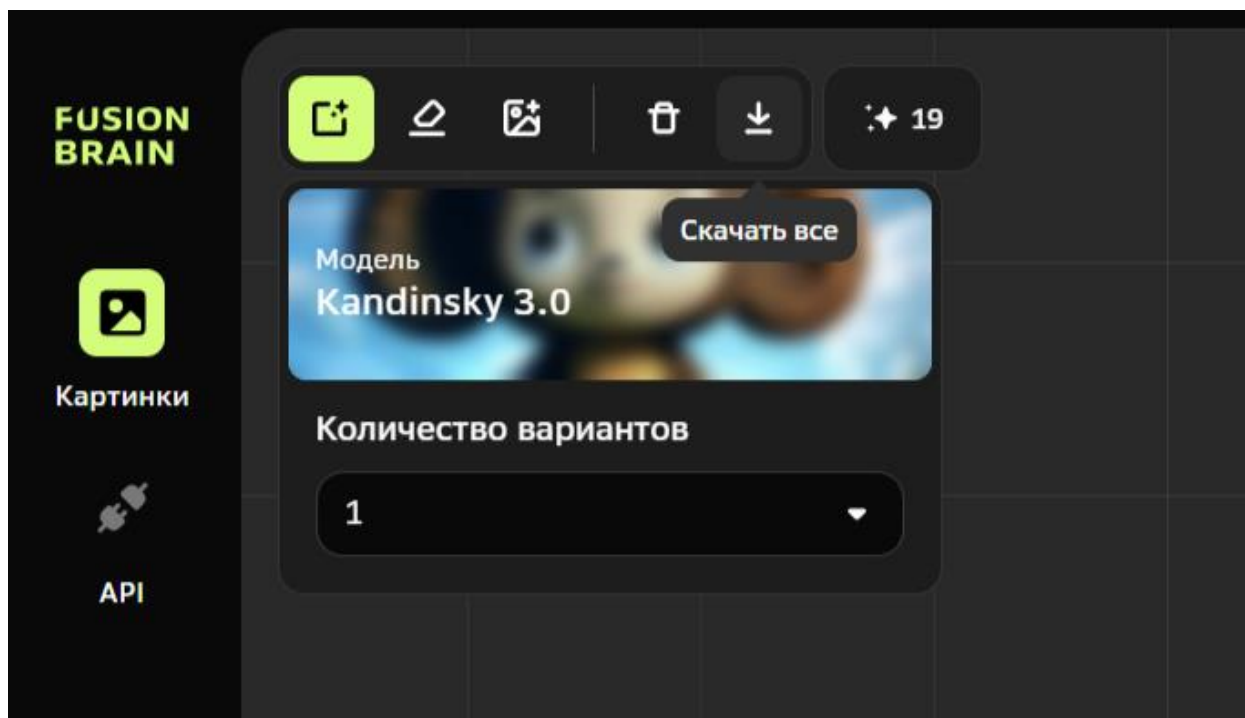


Рисунок 4- Рабочая панель

Все поле — это рабочая область, на которой можно создавать бесконечное количество изображений, при обновлении страницы всё пропадет, поэтому лучше скачать изображение сразу, так можно генерировать одно и тоже изображение меняя только стиль (рис. 5).

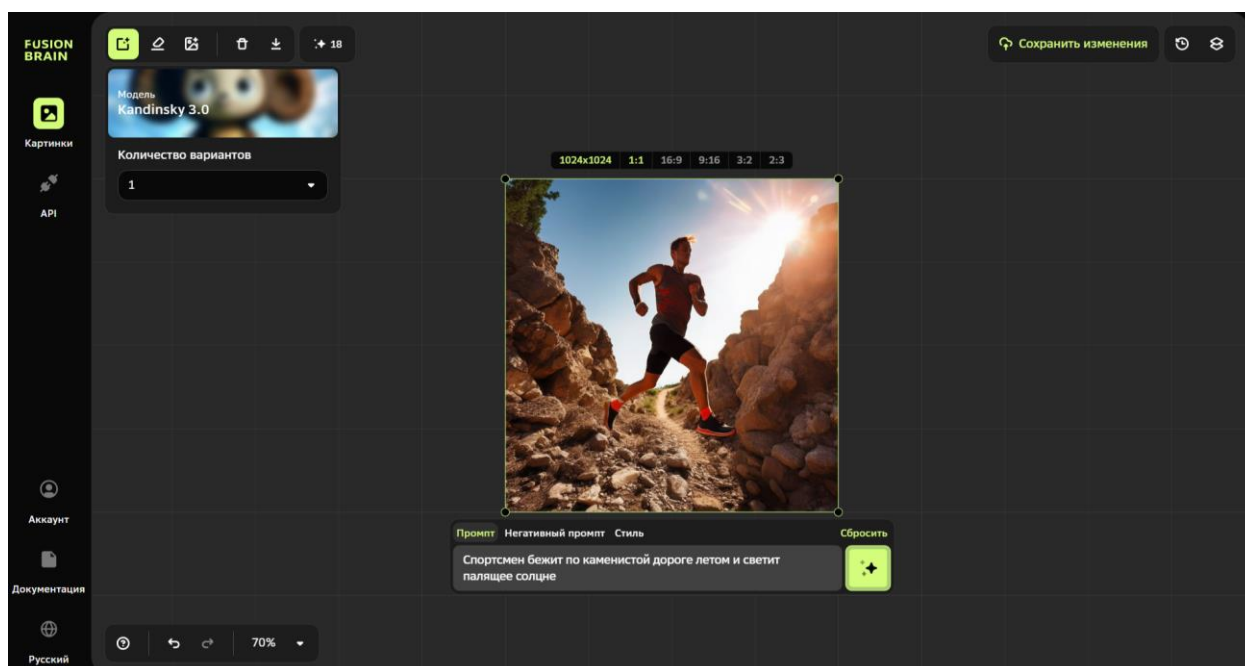


Рисунок 5- Сгенерированный промт нейросетью

На изображении отчетливо видно, что нейросеть Fusion Brain сгенерировала промт с разными стилями, не прописывая его повторно. Благодаря непрерывному развитию технологий искусственного интеллекта Fusion Brain будет продолжать совершенствоваться и модернизировать свои технологии. Платформа Fusion Brain активно расширяет сферы применения большего числа пользователей, среди которых маркетинг, реклама, сторибординг, разработка игр.

4 Выводы

Подводя итог, можно сказать, что Fusion Brain — это мощная, бесплатная нейросеть для генерации изображений на основании текстового промта. Предполагается, что влияние нейросети Fusion Brain на сферу искусственного интеллекта в будущем будет только расти.

Библиографический список

1. Комарова Е. В. Выбор промта для больших языковых моделей: деловые коммуникации // Филология и культура. 2025. №1. С. 66-74. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vybor-promta-dlya-bolshih-yazykovyh-modeley-delovye-kommunikatsii>
2. Иванихина А. А., Золотарева М. В. Генеративные нейросети как инструмент в создании архитектурной концепции // Системные технологии. 2024. №3. С. 153-162. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/generativnye-neyroseti-kak-instrument-v-sozdanii-arhitekturnoy-kontseptsii>
3. Инкин Д. С. Технологии искусственного интеллекта в обработке фотографий: возможности и ограничения // Актуальные исследования. 2024. №30. С. 22-27. URL: <https://apni.ru/article/9848-tehnologii-iskusstvennogo-intellekta-v-obrabotke-fotografij-vozmozhnosti-i-ogranicheniya>
4. Бурмистрова А.Ю., Пруцкова Е.А. Нейросеть в искусстве: вызовы современности // Культура и искусство. 2025. №12. С. 677-682. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/neyroseti-v-sovremennom-animatsionnom-iskusstve-esteticheskie-innovatsii-i-novye-gorizonty/viewer>
5. Аймалетдинова Р. Р. Проблема нейронных сетей в современном искусстве // Гуманитарные науки в современном вузе: вчера, сегодня, завтра. 2022. С. 54-58. URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_50178038_31366708.pdf#page=55