



Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования
«Межшкольный учебный комбинат»

ДАЙДЖЕСТ №155

24.11.2023

НОВОСТИ IT-ТЕХНОЛОГИЙ

Создана первая российская нейросеть, умеющая генерировать видеоролики



Заработала первая в России нейросеть для генерации видеороликов. Ее создал Сбербанк, и аналогов у нее в стране нет. Сбербанк сообщил о запуске своей новейшей нейросети Kandinsky Video, способной создавать небольшие видеоролики, основываясь на заданном пользователем текстовом описании. Создать при помощи Kandinsky Video полноценный многominутный ролик нельзя – максимальная продолжительность одного клипа составляет всего 8 секунд. Кроме того, есть ограничение по частоте кадров в секунду – не более 30. В ответ на запрос пользователя нейросеть, если пользоваться ею через платформу Сбербанка Fusion Brain, выдаст ролик в форматах лишь 512x512, 384x640 или 640x384 точки, что соответствует пропорциям 1:1, 9:16 и 16:9. Kandinsky 3.0 обучена создавать более фотореалистичные изображения в сравнении с Kandinsky 2.0. Также в списке ее возможностей отныне есть функция создания полноценных художественных картин и артов со скетчами.

Источник: <https://www.cnews.ru>

В Telegram начались продажи российских SIM-карт



Соответствующее новшество было анонсировано оператором МТС, который предлагает пользователям уникальную возможность выбора тарифа и оформления доставки SIM-карты непосредственно через специализированного Telegram-бота. На первоначальном этапе, услуга доступна исключительно для жителей Москвы в пределах МКАД. Покупатели могут приобрести физическую SIM-карту, а в будущем планируется расширение географии доставки и включение дополнительных онлайн-услуг. Процесс подписания документов и оплаты осуществляется при получении карты у представителя компании.

Источник: <https://www.ferra.ru>

Представлена «беговая дорожка» для пользователей инвалидных колясок



Компания Kangsters представила тренажер, который позволяет пользователям инвалидных колясок тренироваться на месте — «беговая дорожка»

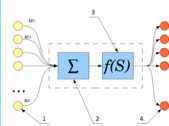
Wheely-X. Wheely-X состоит из двух комплектов стальных роликов и двух алюминиевых пандусов, ведущих к роликам. Все четыре компонента соединены вместе, образуя две комбинации роликов и рампы, соединенные бок о бок. Когда приходит время тренировки, пользователь поднимает свою инвалидную коляску задним ходом по двум пандусам – по одному колесу на каждом пандусе – затем паркует ее, установив по одному колесу на каждый набор роликов. Затем они прикрепляют пару ремней безопасности к своему креслу, чтобы удерживать его на месте, когда они приступят к работе.

Источник: <https://itzine.ru>



<https://vk.com/maudomuk>

НЕМНОГО КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАМОТНОСТИ



Искусственный нейрон (математический нейрон Мак-Каллока — Питтса, формальный нейрон) — узел искусственной нейронной сети, являющийся упрощённой моделью естественного нейрона. Математически искусственный нейрон обычно представляют как некоторую нелинейную функцию от единственного аргумента — линейной комбинации всех входных сигналов. Данную функцию называют функцией активации или функцией срабатывания, передаточной функцией. Полученный результат посылается на единственный выход. Такие искусственные нейроны объединяют в сети — соединяют выходы одних нейронов с входами других. Искусственные нейроны и сети являются основными элементами идеального нейрокompьютера.

Источник: <https://ru.wikipedia.org>