

Выпуск от 16 октября 2026

Самodelки

Карманную игру с динозавром свели к одной кнопке



Складная консоль Dinoboy с единственной кнопкой. Изображение: Hackaday.

Пол собрал складную портативную консоль Dinoboy для встроенной в Chrome игры с прыгающим динозавром. У устройства одна кнопка под большим пальцем: в этой игре ею достаточно отправлять героя в прыжок.

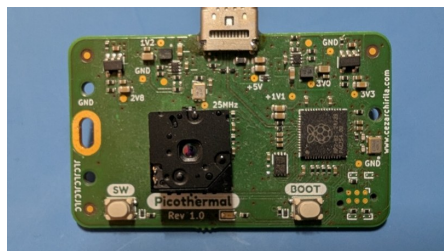
Экран и рукоятка соединены шарниром. В раскрытом виде на широком дисплее можно выбрать чёрно-белое изображение или режим, похожий на матрицу первого Game Boy.

В корпус также спрятана NFC-метка. По описанию автора, касание смартфоном включает на нём авиарежим: консоль задумывалась как отдельная короткая игра вместо бесконечной прокрутки ленты.

Источники: [Hackaday — Single Button, Handheld Gaming Console](#)

Технологии

Тепловизор открывается в браузере через WebUSB



Самодельная тепловизионная камера с интерфейсом WebUSB. Изображение: Hackaday.

Цезарь Кирила собрал тепловизионную камеру, которой не требуется отдельное мобильное

приложение: устройство подключается по USB и работает через страницу в совместимом браузере.

В основе — датчик FLIR и микроконтроллер RP2040. Дополнительная электроника ограничена в основном стабилизатором питания, поскольку экран и интерфейс предоставляет подключённый телефон или компьютер.

Проект опубликован с исходниками. Такой способ оставляет управление камерой веб-странице, а не приложению, которое пришлось бы отдельно устанавливать и поддерживать.

Источники: [Hackaday — A Thermal Camera That Uses WebUSB](#)

Гараж

Поворотную головку для камеры научили следить за самолётами



Камера на переделанной головке сопровождает самолёт в кадре. Кадр демонстрации через Hackaday.

Кайл Хаусли переделал пульт моторизованной головки Soonpho M7, чтобы компьютер мог точно задавать положение камеры и плавно вести её по выбранному направлению.

ESP32-S3 получает команды по последовательному порту и передаёт их через модуль NRF24L01 второму радиомодулю, встроенному в штатный контроллер M7. Система умеет поворачивать и наклонять камеру, а также спускать затвор.

Автор использовал установку для съёмки самолётов: модель YOLO на ноутбуке находит объект в кадре, после чего головка сопровождает его и делает снимок.

Источники: [Hackaday — Building An M7 Pan Tilt Head Controller](#)

Ретро

Пейджер Motorola T900 превратили в узел Meshtastic



Motorola T900 после установки платы Meshtastic. Изображение: Hackaday.

Энтузиаст zindustries87 встроил в двухсторонний пейджер Motorola T900 плату Heltec V4 на ESP32-S3 и подключил его к сети Meshtastic. Старый корпус сохранил клавиатуру и экран.

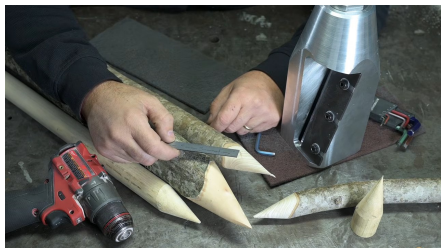
Документации на установленные в пейджере микросхемы почти не было, поэтому автору пришлось самостоятельно разобраться с интерфейсами дисплея и клавиатуры. Внутри нашлось место и для современной радиоплаты.

Пока это прототип с базовыми функциями. Автор планирует добавить возможности и, возможно, сделать сменную печатную плату, которая позволит переделывать другие сохранившиеся T900 без смартфона.

Источники: [Hackaday — Pager Converted To Meshtastic Node](#)

Мастерская

Из алюминия выточили гигантскую точилку для деревянных колец



Алюминиевый корпус точилки и стальное лезвие. Изображение: Hackaday.

Автор мастерской This Old Tony превратил алюминиевую заготовку и стальную пластину в крупную точилку: дрель вращает палку, а закреплённое лезвие снимает древесину и формирует острый конец.

В 22-минутной демонстрации показана вся обработка детали. Внутри алюминиевого блока мастер расточил конус с углом 30 градусов, затем сделал касательное посадочное место для стального ножа.

Готовый инструмент работает с кольями толщиной около трёх дюймов. Хэллоуинское оформление ролика связано с вампирами, но сама конструкция повторяет принцип промышленных точилок для столбов.

Источники: [Hackaday — Hand-Machined Stake Sharpener](#)

Игры

Электронную бумагу разогнали до 30 кадров в секунду ради Game Boy



Игра Game Boy на экране электронной бумаги. Изображение: Hackaday.

Автор Bo Made It запустил эмулятор Game Boy на плате Waveshare ESP32-S3 с экраном электронной бумаги диагональю 1,54 дюйма и добился частоты 30 кадров в секунду.

Драйвер платы позволяет обращаться к отдельным пикселям. Программа назначает каждому пикселю запас до восьми импульсов в зависимости от требуемого изменения, не обновляя экран полностью.

Четыре оттенка серого получаются за счёт контролируемого остаточного изображения: пиксель не доводят до полного переключения, если он должен стать лишь немного светлее или темнее. Для разных переходов автор подбирал длительность импульсов и автоматизировал калибровку с помощью видеозаписи. Исходники обещаны после завершения работы.

Источники: [Hackaday — Tiny E-Paper Display Delivers 30 FPS Of Game Boy Fun](#)

Автоматизация

ESP32 дал ИИ-агенту мышь и клавиатуру для управления iPhone

Генри Юань показал схему, в которой экран штатного iPhone передаётся на компьютер через AirPlay и UxPlay, а ESP32-S3 изображает USB-мышь и клавиатуру. При включённом AssistiveTouch агент видит JPEG-поток и отправляет телефону обычные команды ввода; в демонстрации он устанавливает будильник без джейлбрейка, Мас и учётной записи разработчика. Это демонстрация автора, а не проверка универсальной автономности системы.

Источники: [Hackaday](#) — [AI Controls iPhone Via ESP32](#)

Локальная жизнь

В Филадельфии лепили скульптуры из шести фунтов скрэппла

На рынке Reading Terminal прошёл третий конкурс скульптур из скрэппла — пенсильванского мясного блюда. По свежему отчёту, участники получили по шесть фунтов массы и 90 минут на работу; готовые фигуры оставили для показа и народного голосования на фестивале Scrapple & Apple. Победителям обещаны трофей, сувениры рынка и подарочная карта на 100 долларов.

Источники: [Wisevoter](#) — [Reading Terminal Market Hosts Scrapple Sculpting Contest](#)

Люди

Семилетний двойник Кевина Маккалистера получил ночь в отеле Plaza



Лэндон Коллинз приехал в Plaza в костюме Кевина Маккалистера. Фото: Mike Gavin / NBC Universal.

Семилетний Лэндон Коллинз из Алабамы приехал с семьёй в нью-йоркский отель Plaza за призом конкурса двойников Кевина Маккалистера. Мальчик появился в зелёном пальто, брюках цвета хаки и вязаной шапке героя фильма.

Конкурс провёл магазин Qiviuk Boutique, работающий в отеле и продающий копии шапок из фильмов «Один дома». Коллинз победил ещё в декабре, а теперь воспользовался пакетом «Home Alone: Fun in New York».

В программу вошли поездка по Манхэттену в лимузине с сырной пиццей и мороженое из 16 шариков в номер. В отличие от персонажа фильма, победитель путешествовал с родными; его восьмилетняя сестра оделась Холли Голайтли из «Завтрака у Тиффани».

Источники: [NBC Los Angeles](#) — [Kevin McCallister lookalike contest winner](#) · [Wisevoter](#) — [Boy Won Plaza Hotel Home Alone Contest](#)