

Выпуск от 17 октября 2026

Технологии

Детскую консоль с 40 играми уместили в дешёвый экран на ESP32



Braino! на плате с сенсорным экраном. Изображение: Hackaday.

Анкуш Пандит опубликовал Braino! — набор обучающих игр для платы с сенсорным экраном, известной среди энтузиастов как Cheap Yellow Display. Прошивка превращает недорогой модуль на ESP32 в отдельную детскую консоль; корпус для неё можно напечатать на 3D-принтере.

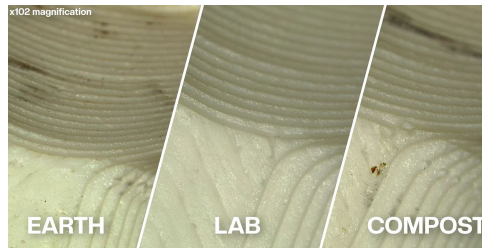
Родитель выбирает, какие из 40 игр будут доступны ребёнку. По описанию проекта, устройство работает без рекламы, учётных записей и облачных сервисов, а сама программа распространяется под лицензией GPLv3. Установка выполняется через веб-прошивальщик.

Подключение к интернету консоли не требуется. Bluetooth можно включить отдельно: некоторые игры поддерживают беспроводной режим для двух устройств. Hackaday отмечает, что проект рассчитан на совместимые серийные платы, а не на продажу готового гаджета.

Источники: [Hackaday — Braino! Takes The Cheap Yellow Display To School](#)

Эксперименты

Образцы PLA провели год в земле и компосте без заметного разложения



Образцы PLA после годового опыта с почвой и компостом. Кадр из материала Hackaday.

Автор проекта I Built a Thing закопал напечатанные из PLA образцы в обычную почву и компост, оставил их там на год, а затем сравнил с контрольной партией. За это время пластик пережил европейскую зиму и жаркое сухое лето.

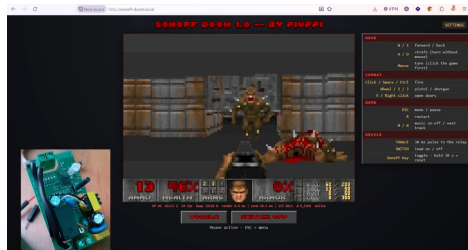
Внешний осмотр не выявил крупных изменений. Испытание на растяжение тоже не показало статистически значимой разницы между тремя наборами. Затем в Базельском университете образцы проверили изотермической микрокалориметрией, измеряя активность микроорганизмов рядом с пластиком; признаков того, что PLA служит им пищей, не обнаружили.

Автор также связался с предприятиями промышленного компостирования в Швейцарии, Германии и США. По его словам, многие принимали PLA в других формах, но ни одно не согласилось принять детали, напечатанные на 3D-принтере: в доступном технологическом цикле они разлагаются слишком медленно.

Источники: [Hackaday — Disposing Of PLA And Why Composting Is Not An Option](#)

Игры

Умный выключатель оставили выключателем и добавили ему демо по мотивам DOOM



Демо по мотивам DOOM, которое Sonoff отдаёт в браузер. Изображение: Hackaday.

Разработчик под псевдонимом `riippi` показал графическую демонстрацию по мотивам DOOM для умного выключателя Sonoff Basic R2. Это не полный порт игры: устройство хранит и отдаёт данные упрощённой карты, а изображение и управление появляются в браузере внутри локальной сети.

Для подготовки данных скрипту требуется собственная копия DOOM. В репозитории опубликована инструкция по установке, но готовая прошивка не превращает Sonoff в автономную игровую приставку.

После переделки основная функция не пропадает: реле по-прежнему может включать и выключать подключённый прибор. Hackaday описывает проект именно как техническую демонстрацию, а не как полноценный запуск оригинальной игры на самом выключателе.

Источники: [Hackaday — Running DOOM \(Sort Of\) On A Sonoff Smart Switch](#)

Локальная жизнь

Медведь зашёл в библиотеку и унёс банку мёда



Медведь внутри библиотеки в Маммот-Лейкс. Кадр, опубликованный UPI.

Медведь вошёл в филиал библиотеки в Маммот-Лейкс, штат Калифорния, около шести утра, добрался до запасов сотрудников и съел арахисовую пасту, персики, печенье и мёд. Библиотека округа Моно сообщила, что зверь немного походил между полками и ушёл сам; люди не пострадали, книги и стеллажи остались целы. Визит пришёлся на столетие первой публикации истории о Винни-Пухе.

Источники: [UPI — Bear visits library, steals honey on Winnie-the-Pooh's 100th birthday](#)

Рекорды

Хвост лошади из Огайо вырос до 4,1 метра



Дженни и её хвост до стрижки. Изображение: UPI.

Американская верховая лошадь Дженни получила рекорд за самый длинный хвост: при официальном измерении он достиг 13 футов 6 дюймов, примерно 4,1 метра. Хозяйки Маккензи Лоу и Рэйчел Эстес решили не подстригать хвост, когда он продолжил расти после прежней травмы. После фиксации результата Дженни наконец сделали стрижку; прежний рекорд, установленный в 2007 году, был короче на один фут.

Источники: [UPI — Ohio horse's tail confirmed as the longest in the world](#)

Рекорды

Скейтбордист разогнался стоя до 151,8 км/ч



Диего Понселе во время скоростного спуска. Изображение: UPI.

Испанец Диего Понселе установил рекорд скорости на скейтборде в положении стоя, разогнавшись до 94,34 мили в час — около 151,8 км/ч. Заезд прошёл 22 сентября на закрытом участке Route des Éboulements в канадском регионе Шарлевуа, где был установлен и прежний рекорд.

На первой попытке Понселе достиг 91,27 мили в час, чего уже хватало для рекорда. Он подождал пять дней более подходящей погоды и повторил заезд быстрее; результат подтвердили Guinness World Records.

Источники: [UPI — Skateboarder reaches record-breaking speed of 94.34 mph](#)