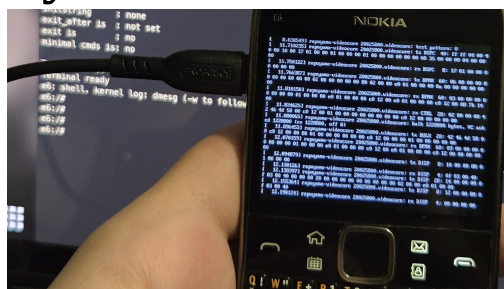


Выпуск от 23 октября 2026

Ретрокомпьютеры

Nokia E6 загрузила Linux через приложение для Symbian



Nokia E6 с загруженным Linux. Кадр из материала Hackaday.

Разработчик под псевдонимом fluffleswaffled запустил Linux на смартфоне Nokia E6 2011 года, не разблокируя загрузчик. Приложение для Symbian помещает ядро и дерево устройств в оперативную память, отключает MMU и кэши, после чего передаёт управление Linux. Вернуться в Symbian без перезапуска уже нельзя.

На собственном экране телефона появляется терминал; аппаратная клавиатура и сенсорный экран работают. Для дисплея на Broadcom VideoCore III автор записал обмен штатного драйвера Nokia и написал драйвер ядра, который воспроизводит нужные команды.

В описанном Hackaday состоянии система перезапускалась не позднее чем через три с половиной минуты. Автор предположил, что модемный процессор следит за основным процессором и инициирует сброс, когда перестаёт работать мобильный стек Symbian; это объяснение пока остаётся его гипотезой.

Источники: [Hackaday — Trying To Get Linux Running On A Nokia E6](#)

Софт

KiCad перенесли в браузер на TypeScript

Акшай Рукаде показал ZiroEDA — браузерный порт исходного кода KiCad 10.0.6 с C++ на TypeScript. По описанию проекта, в браузере работают редакторы схем и печатных плат, интерактивная трассировка, а также проверки электрических правил и конструкции.

Программа открывает, редактирует и сохраняет файлы .kicad_pro. Автор проверял совместимость штатной утилитой kicad-cli и сообщает, что заливка полигонов давала вершины, совпадающие с результатом KiCad.

Проект остаётся незавершённым: части диалогов исходной программы пока нет. Исходный код открыт; заявления о совместимости и сквозном шифровании принадлежат автору и не были независимо проверены Hackaday.

Источники: [Hackaday — KiCad... In The Browser?](#)

Практикум

QR-коды разобрали вручную на бумаге



Рабочий лист для ручного чтения QR-кода. Изображение из материала Hackaday.

Ноэль Фридрих опубликовал руководство, позволяющее переписать QR-код на бумагу и прочесть его без смартфона. Шаблон рассчитан на коды версий с первой по пятую и проводит читателя через служебные области, маску и данные.

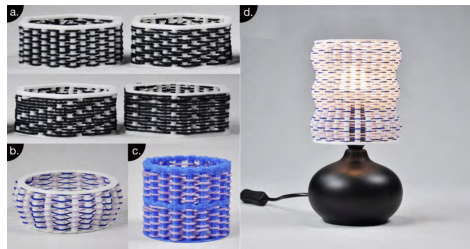
Косые черты в рабочем листе отмечают биты, изменённые маской: при ручном чтении их нужно перевернуть обратно. Затем автор на практическом примере разбирает коррекцию ошибок.

Те же закономерности Фридрих использовал для художественных QR-кодов, в том числе с текстом, различным человеком. Это не отменяет машинного декодирования, но показывает, из каких правил складывается привычный квадратный рисунок.

Источники: [Hackaday — Reading QR Codes By Hand](#)

3D-печать

3D-принтер научили укладывать нить между слоями пластика



FilaLoom укладывает нить отдельной головкой во время 3D-печати. Кадр из материала Hackaday.

Йорам де Хаас показал FilaLoom — систему, которая совмещает экструзионную 3D-печать с автоматической укладкой обычной нити. Рядом с печатающей головкой работает отдельный инструмент, поэтому материал не приходится вкладывать в деталь вручную.

Чередую пластик и нить, установка создаёт плоские сетки, объёмные переплетения и детали со встроенными подвижными элементами.

Автоматическая укладка позволяет делать нитяные структуры крупнее тех, которые обычно вручную запечатывают внутри печати.

Hackaday описывает работу как демонстрацию техники, а не готовый производственный процесс: конкретное применение автор пока не закрепляет. Главный результат — управляемое сочетание жёстких напечатанных участков и гибкого переплетения в одной заготовке.

Источники: [Hackaday — Knitting Yarn And Filament With FilaLoom](#)

Локальная жизнь

Lime попросила не устраивать рыцарские турниры на прокатных велосипедах



Участники лондонского перформанса на велосипедах Lime. Кадр из источника UPI.

Компания Lime ответила на видео из лондонского парка и уточнила, что её электровелосипеды не предназначены для рыцарских турниров. На записи художник Джек Карден и актёр, выступающий как

Camtholomew the First, едут в доспехах навстречу друг другу с копьями.

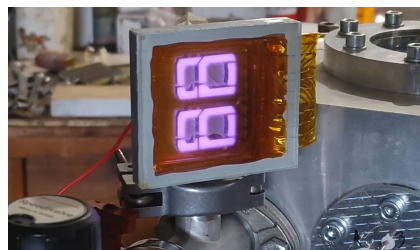
По данным UPI, за выступлением наблюдали сотни зрителей, а Карден назвал его перформансом. Lime признала средневековый замысел, но отдельно предупредила о безопасности и попросила не повторять трюк.

Карден затем сообщил о намерении провести второй такой турнир 31 октября; место на момент публикации ещё не объявили. Это заявление организатора о плане, а не подтверждение состоявшегося события.

Источники: [UPI — Rental company Lime says its e-bikes are 'not for jousting'](#)

Электроника

Пять платиновых сегментов засветили аргоном



Пятисегментный газоразрядный прототип в вакуумной камере. Кадр из материала Hackaday.

Автор канала Witchcraft and Alchemy собрал прототип газоразрядного индикатора в духе Raparlex: прозрачный слой оксида индия-олова служит анодом, а на стекло напылены титан и платина, образующие пять катодных сегментов. В вакуумной камере аргон дал ожидаемое фиолетовое свечение при управлении микросхемой 74141. Отдельный герметичный образец быстро перестал зажигаться; в следующей версии автор планирует заменить клей прокладкой, добавить проводящие переходы и довести дисплей до семи сегментов.

Источники: [Hackaday — Making A Five-Segment Display With Platinum-Titanium Cathodes](#)

Ретроигры

Геймпад Sega Genesis подключили к Philips CD-i через Arduino



Philips CD-i принимает команды геймпада Sega Genesis через адаптер. Кадр из материала Hackaday.

Мэтт Кей Си собрал адаптер для дефицитных контроллеров Philips CD-i из Arduino Pro Micro и разъёма DB-9. Микроконтроллер опрашивает кнопки геймпада Sega Genesis, а затем переводит их состояние в последовательные команды, которые CD-i ожидает от своего контроллера, устроенного скорее как мышь. Код и схема проекта опубликованы.

Источники: [Hackaday — Sega Genesis Controllers On The Philips CD-i](#)