

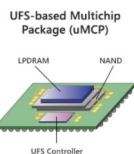


21.10.2020

# НОВОСТИ ИТ-ТЕХНОЛОГИЙ

ДАЙДЖЕСТ № 96

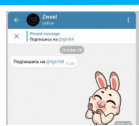
## МІСRON ПРЕДСТАВИЛА МНОГОЧИПОВУЮ СБОРКУ, КОТОРАЯ ОБЪЕДИНЯЕТ ФЛЕШ-ПАМЯТЬ UFS 3.1 И ОПЕРАТИВНУЮ ПАМЯТЬ LPDDR5 В ОДНОЙ МИКРОСХЕМЕ



Чип представляет собой комбинацию высокопроизводительной оперативной памяти с высокой плотностью и малым энергопотреблением и хранилища в одном компактном корпусе. Новинка уже готова к массовому производству. Использование микросхем стандарта LPDDR5 увеличивает пропускную способность памяти с 3733 до 6400 Мбит/с, по сравнению с LPDDR4X, предоставляя пользователям возможность быстрой и бесперебойной работы с большими объёмами данных. Используемое в составе нового решения хранилище UFS 3.1 потребляет на 40 процентов меньше энергии, чем UFS 2.1.

Источник: <https://3dnews.ru>

## TELEGRAM ПОЛУЧИТ УДОБНОЕ НОВШЕСТВО: ЗАКРЕПЛЕНИЕ СООБЩЕНИЙ В ЛИЧНОЙ ПЕРЕПИСКЕ



Разработчики популярного мессенджера Telegram начали тестировать удобное новшество для пользователей, которое появится в следующем обновлении. В грядущем обновлении Telegram для всех платформ пользователи смогут закреплять сообщения в личных чатах. На данный момент функция закрепления сообщений доступна для групп и каналов. Однако в личной переписке тоже может возникнуть необходимость сохранить важную информацию на самом верш чата. Вскоре это станет возможно. На данный момент функция для личных чатов работает в стабильных версиях клиентов Telegram на тестовом сервере мессенджера.

Источник: <https://www.ixbt.com>

## SONY СОЗДАЛА ДИСПЛЕЙ, ОТОБРАЖАЮЩИЙ 3D - ОБЪЕКТЫ БЕЗ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОЧКОВ



Японская компания Sony разработала технологию ELFD и применила ее для создания SR Display – нового дисплея, способного без «трехмерных» очков отображать 3D-объекты.

Новая технология ELFD использует микроскопические оптические линзы, нанесенные поверх обычного жидкокристаллического дисплея, позволяющие создавать отдельные картинки для каждого глаза. Чтобы отследить положение глаз зрителя, применяются специальные датчики, передающие показатели на мощный компьютер (требуется система с CPU не ниже уровня Core i7). Обработанные данные поступают на мощный видеоускоритель (нужна карта не ниже Superверсии RTX 2070), который строит отдельные изображения для каждого из глаз пользователя. В итоге человек, находящийся на расстоянии 30-75 см от дисплея может видеть 3D-картинку без использования специальных очков.

Источник: <https://faktom.ru><https://vk.com/maudomuk>[https://www.instagram.com/maudomuk\\_kirishi](https://www.instagram.com/maudomuk_kirishi)

## НЕМНОГО КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАМОТНОСТИ



Руткит (англ. rootkit, то есть «набор root-а») — набор программных средств (например, исполняемых файлов, скриптов, конфигурационных файлов), обеспечивающих: маскировку объектов (процессов, файлов, каталогов, драйверов); управление (событиями, происходящими в системе); сбор данных (параметров системы).

Термин Rootkit исторически пришёл из мира UNIX, и под этим термином понимается набор утилит или специальный модуль ядра, которые злоумышленник устанавливает на взломанной им компьютерной системе сразу после получения прав суперпользователя. Этот набор, как правило, включает в себя разнообразные утилиты для «заматания следов» вторжения в систему, делает незаметными sniffеры, сканеры, кейлоггеры, троянские программы, замещающие основные утилиты UNIX (в случае не ядерного руткита). Rootkit позволяет взломщику закрепиться во взломанной системе и скрыть следы своей деятельности путём скрытия файлов, процессов, а также самого присутствия руткита в системе.

Источник: <https://ru.wikipedia.org>