



09.12.2020

НОВОСТИ IT-ТЕХНОЛОГИЙ

ДАЙДЖЕСТ № 102

NOKIA ВОЗГЛАВИЛА РАЗРАБОТКУ 6G



Nokia возглавила инициативу Неха-Х: новый флагманский проект Еврокомиссии по разработке сетей 6G. Точнее, пока речь идет не о технической стороне вопроса, а об общем видении технологии и возможности ее применения. То есть, сейчас нужно в первую очередь сформировать требования к таким сетям, а потом уже, имея перед глазами своего рода «техническое задание», придумывать, как их реализовать на практике при помощи фундаментальных технологий, которые еще тоже предстоит разработать. Пока что стоит шесть задач, обрисованных довольно обтекаемо: в сетях 6G должен «жить» искусственный интеллект, сеть должна быть глобальной, а не разрозненной; экологичной, с глобальным покрытием даже отдаленных зон, безопасной и обеспечивать «сверхопыт»: сверхвысокие скорости, сверхнизкие задержки, стремящаяся к бесконечности емкость и сверхточное определение местоположения абонента. То есть, условно, смартфон с 6G у каждого из нас будет лишь после 2035 года, если это вообще будет именно смартфон, а не транслятор импульсов прямо в мозг.

Источник: <http://tdaily.ru>

НОВЫЙ ИНТЕРНЕТ ПРОТОКОЛ APPLE И CLOUDFLARE СКРОЕТ ОТ ТРЕТЬИХ ЛИЦ СВЕДЕНИЯ О ПОСЕЩАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ САЙТАХ



Стало известно о том, что инженеры Cloudflare и Apple разработали новый интернет-протокол, который позволит повысить уровень конфиденциальности при взаимодействии с веб-пространством. Протокол Oblivious DNS-over-HTTPS (ODOH), значительно усложнит процесс отслеживания пользовательской активности при работе в интернете. Каждый раз, когда пользователь переходит на какой-либо сайт, браузер использует DNS-преобразователь, чтобы превратить адрес веб-страницы в машиночитаемый IP-адрес для определения местонахождения ресурса в интернете. Этот процесс не шифруется, а значит, при каждой загрузке сайта DNS-запрос отправляется в открытом виде. Что касается нового интернет-протокола, то он не только добавляет шифрование DNS-запросу, но и передает его через прокси-сервер, который выступает в роли посредника между пользователем и веб-сайтом, на который он пытается перейти.

Источник: <https://3dnews.ru>

MICROSOFT И СБЕРБАНК СОЗДАЛИ РОБОТА ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПРЕДМЕТОВ



Microsoft и Сбербанк создали робота, способного обращаться с предметами почти как человек. Робот может взаимодействовать с объектами, меняющими свою физическую форму, например, с мешками с сыпучим содержимым. В отличие от захвата чего-то твердого манипуляции с такими предметами из-за нестабильного центра тяжести требуют постоянного вычисления изменяющегося положения и ориентации захватного устройства в каждом отдельном случае. Обученный робот прошел серию полевых испытаний. В качестве объекта с непостоянной формой инженеры Сбера во время эксперимента использовали инкассаторские мешки с железными монетами весом до шести килограммов. Разработчики научили робота-манипулятора выгружать эти мешки из мобильных тележек для их последующей обработки в счетных машинах. По итогам тестирования система продемонстрировала точность в пределах 95%. Это практически готовое решение, способное взаимодействовать с людьми и при этом заменять их при выполнении механически сложной рутинной работы.

Источник: <https://www.vesti.ru>
<https://vk.com/maudomuk>

https://www.instagram.com/maudomuk_kirishi

НЕМНОГО КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАМОТНОСТИ



Руководство по конфиденциальности в интернете – как обезопасить свои данные:

1. Используйте VPN;
2. Создавайте и используйте сложные пароли;
3. Включите двухфакторную аутентификацию;
4. Для локальной конфиденциальности используйте режимы инкогнито;
5. Используйте блокировщики рекламы;
6. Регулярно чистите cookies;
7. Внимательно читайте, к чему приложение запрашивает доступ;
8. Часто обновляйте приложения, операционные системы и устройства;
9. Избегайте по возможности общественный Wi-Fi;
10. Не забывайте о приватности на мобильных устройствах;
11. Качайте файлы с доверенных источников

Источник: <https://rb.ru>