

ИНТЕРНЕТ – СЕРВИСЫ СОВРЕМЕННЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ

Студент гр.113022 Налетко И.С.

Ст. преп. Рогальский Е.С.

Белорусский национальный технический университет

Информационная, точнее интернет культура это многокоординатное явление современного высокотехнологичного общества. Естественно, что это понятие неразрывно связано с той информационной средой, которая определяет наше окружение. Стандартно этот интерфейс выглядит так: пользователь – компьютер - браузер – провайдер – контент. Появление смарт – устройств в корне изменило ситуацию. Мы не будем рассматривать смартфоны, это совершенно отдельная тема. Интерес представляют домашние кинотеатры и интерактивное телевидение [1]. Именно эти устройства меняют наше представление об интеллектуальной среде. Билл Гейтс, предлагая более 20 лет назад интеллектуальные (говорящие) часы с небольшим компьютером, предсказал распространение «умных» микросхем в бытовые устройства. Эта, не очень симпатичная в то время идея, привела к созданию «Умного дома», и сегодня мы наблюдаем бурный рост новейших информационных технологий в этой области. Это появление новых интернет ресурсов, контента, стандартов, интерфейсов, фирменных технологий. Можно выделить следующие: форматы декодирования (AAC, видео AVCHD, HD JPEG, LPCM, поддержка MKV, формата MP3, поддержка WMA, WMV(1/2/3/7/9), DivX, DivX HD, Blu-Ray и других), интерфейсы (поддержка функции All Share, AnyNet+ HDMI-CEC, ARC (Audio Return Channel) – поддержание уровня громкости, встроенные HDTI, порты USB 2.0, композитный, оптический и HDMI входы/выходы, поддержка беспроводной сети LAN, поддержка беспроводных динамиков и конвертируемые фронтальные динамики (2 секции могут объединяться в один саундбар), использование звуковых панелей (конвертация акустики 2.1 в 5.1). Большая часть этих решений использует виртуальные методы преобразования электронных сигналов.

Литература

1. Рогальский Е.С. Роль сетевых технологий в современном обществе. Научный журнал «Исследования наукограда» № 2 (2) апрель–июнь 2012, с.43-50.