

## СОВРЕМЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ СОЗДАНИЯ МОБИЛЬНЫХ СЕТЕЙ

**Богданов А., Кудинов Р.,**

*Киевский университет имени Бориса Гринченко,  
г. Киев*

В современном мире число мобильных устройств превысило число стационарных. Поэтому актуальной является проблема использования мобильных устройств для организации мобильных (беспроводных) сетей. Мобильные устройства часто имеют встроенный и легальный функционал, который позволяет работать с сетями, передавать мобильные данные и организовывать беспроводные сетевые структуры, а также точки доступа.

Так, например, имеются встроенные средства соединения с локальной сетью посредством использования GPRS\EDGE-канала в качестве основного источника трафика Интернета. Такой режим модема имеется в мобильном устройстве iPhone и других. При этом Wi-Fi канал может использоваться для организации беспроводной локальной сети. Таким образом мобильное устройство служит точкой доступа сети с выходом в глобальную сеть.

Одним из встроенных средств мобильного устройства iPhone (iPad) является файловый сервер с открытым доступом (jailbreak'нут), то есть имеется возможность установить любое стороннее приложение, например файловый менеджер iFile.

Также в мобильных устройствах iPhone (iPad) имеется функция AirPlay, которая позволяет передавать материалы с устройств Mac или iOS по беспроводной сети на HD-телевизор и динамики. Можно также дублировать любое изображение с дисплея на большой экран. При этом организовывается сеть вида клиент-сервер, где сервером выступает AppleTV, а устройство iPhone (iPad) выступает в роли транслятора передачи данных по протоколу RTP. Сервер через протокол Apple TV передает данные на подключенный телевизор/видеоустройство.

Wi-Fi Direct — стандарт (набор программных протоколов), позволяющий двум и более Wi-Fi устройствам создавать сеть друг с другом без маршрутизаторов и хот-спотов. Устройство, имея такую функцию, может выступать виртуальной точкой доступа

без каких-либо дополнительных настроек или изменения программного обеспечения.

S Beam использует технологию Wi-Fi Direct и NFC-передатчики для ускоренной передачи данных и действует быстрее, чем стандартный Wi-Fi модуль. Это очень мощная функция обмена данными, которая дает уникальный сервис по обмену фотографиями, музыкой и другими файлами на огромной скорости из одного смартфона в другой, едва коснувшись их. Beam — это международное приложение VoIP-телефонии для смартфонов Android. Приложение обеспечивает текстовую и голосовую связь через Интернет между смартфонами.

## СТВОРЕННЯ YOUTUBE-КАНАЛУ ТА ВІДЕОКОНТЕНТУ

**Болбот Б.,**

*Київський університет імені Бориса Грінченка,  
м. Київ*

Практична значущість роботи постає з відсутності комплексного підходу до створення YouTube-каналу та відеоконтенту з розстановкою пріоритетів, які підтверджені відповідним практичним досвідом.

Робота присвячена розробці системно сформованого ряду рекомендацій у вигляді серії пізнавальних відеоматеріалів, які підсумовують наявний на сьогоднішній день літературний досвід та результати авторського опрацювання актуальних питань, пов'язаних зі створенням YouTube-каналу та відеоконтенту.

Робота складається із трьох частин. У першій — розглянуто процес створення та наповнення YouTube-каналу. Окрім безпосередньо реєстрації облікового запису та завантаження відеофайлів, цей бік діяльності автора-засновника каналу містить такі складові, як укладання партнерської програми з YouTube, оформлення каналу та контенту на ньому, оптимізацію, взаємодію з глядацькою аудиторією, програмування (в даному контексті це означає створення стратегії розвитку каналу), дотримання умов користування послугою YouTube та правил спільноти, не в останню чергу, додержання авторських прав та інших сторін правової політики, монетизацію