

Проценко В. Ю., ст. гр. МН-14-1д,

Дмитриева Л. Б., доц., к. т. н. – науковий керівник

ИССЛЕДОВАНИЯ СПОСОБОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ИНТЕРНЕТУ*Запорожская государственная инженерная академия, кафедра МЭИС*

Современный интернет развивается настолько стремительно, что подключиться к нему может почти каждый. Правда возможности у всех разные, а от них как раз и зависит выбор способа подключения к интернету.

Все они отличаются друг от друга принципом работы, скоростью передачи данных, надежностью, сложностью настройки оборудования и, конечно же, ценой. Основная характеристика любого подключения к Интернету – скорость передачи данных – измеряется в количестве информации передаваемой пользователю за единицу времени (за одну секунду) и обычно измеряется в килобайтах/сек (KB/s) или килобитах/сек (kbps). Для высокоскоростных каналов измерение скорости уже идет в мегабитах или мегабайтах в секунду.

В принципе времяпрепровождение в Интернете можно разделить на две группы: требующее получение большого количества трафика и не требующее этого. Для веб-серфинга (просмотра страниц) достаточно скорости обычного модемного соединения. Однако такая скорость не позволит вам комфортно скачивать большие файлы – фильмы, качественную музыку и так далее. Поэтому для полноценного использования возможностей Интернета требуется высокоскоростной доступ.

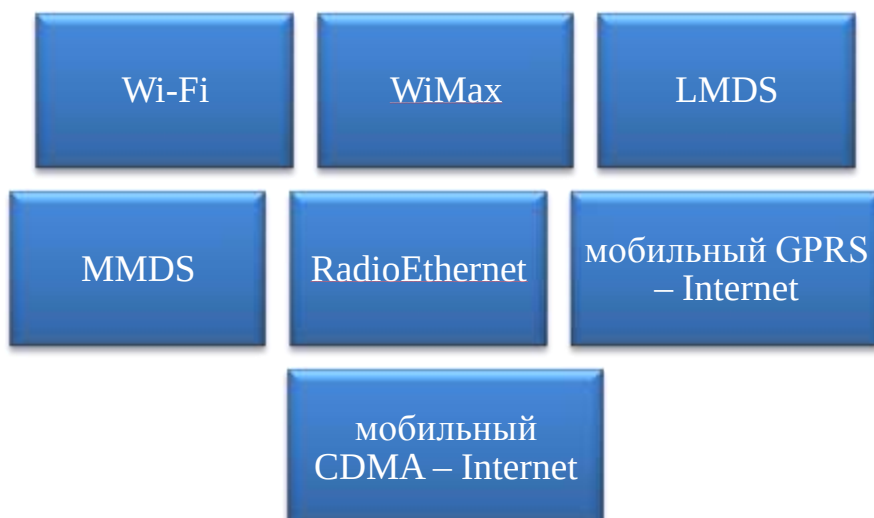


Рис.1. - Беспроводные технологии последней мили

Наиболее популярные в наше время способы подключения к сети Интернет:

- коммутируемый доступ
- доступ по выделенным линиям
- доступ по широкополосной сети (DSL)
- доступ к Интернет по локальной сети
- спутниковый доступ в Интернет
- доступ к Интернет с использованием каналов кабельной телевизионной сети
- беспроводные технологии.