

Широкополосное будущее

Широкополосная связь – это современная трансформационная технология, уносящая нас в интересных новых направлениях...

Более скорый доступ к веб-сети



| | Скачивание | 256 кбит/с | 2 Мбит/с | 100 Мбит/с |
|---|------------|-----------------|----------------|------------|
| Домашняя страница Google | | 5 с | 0,6 с | 0,64 с |
| Музыкальная фонограмма | | 2 мин. 36 с | 2 с | 0,40 с |
| Видеоклип | | 10 мин. 5 с | 1 мин. 20 с | 1,60 с |
| CD/фильм с низким качеством воспроизведения | | 6 час. | 47 мин. | 55 с |
| DVD/фильм с высоким качеством воспроизведения | | 34 час. 17 мин. | 4 час. 29 мин. | 5 мин. |

Электронное здравоохранение



Дистанционная постановка диагноза, видеоконсультации и дистанционное руководство хирургическими операциями могут обеспечить медицинскую помощь изолированным и бедным сообществам.



Дистанционное обучение

Самые большие в мире университеты являются институтами дистанционного обучения – Национальный открытый университет имени Индиры Ганди в Нью – Дели, обучающий 3 миллиона студентов, и Открытый университет имени Алламы Икбала в Исламабаде, обучающий 1,8 миллиона студентов.



Умная инфраструктура

Интеллектуальные транспортные сети, умные энергосети, службы определения местонахождения на основе GPS и технологии дистанционного зондирования повышают безопасность и уменьшают воздействие на окружающую среду.



"Интернет вещей"

Существование крохотных чипов RFID и систем, работающих в режиме постоянного подключения, означает, что машины начинают взаимодействовать без вмешательства человека. К 2011 году количество соединенных объектов – автомобилей, бытовой техники, камер, дорог, трубопроводов – достигнет одного триллиона.

RFID chip

