

وقت

سلسلہ اشاعت کے
64 سال



فائدہ ہو گا وہ یہ ہے کہ اس کے ذریعے جی پی آر ایس ریڈیو ڈیوائس سے شکست دیکھیں گے اور براہ راست انٹرنیٹ سائٹ پر بھیجے جائیں گے اور اس طرح ریئل ٹائم ڈیٹا ٹیپ پیشگی سہولت حاصل ہو جائے گی۔ اس فیچر کی بدولت سب سے زیادہ فائدہ پرنٹ میڈیا کو ہو سکتا ہے۔ اخبارات اور دیگر اشاعتی ادارے اس فیچر کو استعمال کرتے ہوئے پیشگی کے عمل کو مزید تیز کر سکتے ہیں۔

متحرک تصاویر

وقت گزرنے کے ساتھ ساتھ موبائل کیہویشن میں ٹیکسٹ کا استعمال کم ہوتا جا رہا ہے اور ویڈیو انفارمیشن کاربن جان بچاتا جا رہا ہے۔ وائرس انٹرنیٹ ٹیکسٹ پر مشتمل پیغامات کو چھوڑ کر تصویر پر پیغامات اور آن لائن کی طرف جا رہی ہے۔ اسی طرح ویڈیو پیغامات اور مووی پروویڈنگ لوڈ کئے جا رہے ہیں۔ مزید برآں ڈیٹا سٹوریج کے سبب موبائل ڈیوائس پر مکمل فلمیں بھی دیکھی جاسکتی ہیں۔

ایک موبائل انٹرنیٹ میں متحرک تصاویر بھیجے کی صلاحیت سے کئی ایسی ایپلی کیشنز حاصل ہو سکتی ہیں جن کی مارکیٹ کا گراف عموماً ہواگا، جیسے کہ پارکنگ لوس یا بادی مارتوں کی نگرانی کا کام اس طرح کی ایپلی کیشنز سے لیا جاسکتا ہے جس سے چوری اور ڈکیتی کی وارداتوں میں کمی ہو سکتی ہے کیوں کہ اس سہولت کی بدولت ان جرائم کا بڑی آسانی سے سراغ لگایا جاسکتا ہے۔ اسی طرح ایبویٹس میں موجود مریض کے متحرک ایچ پیٹل کو بھیجے جاسکتے ہیں اور مریض کے ہسپتال پہنچنے سے پہلے اس کی حالت کے بارے میں ویڈیو پہلے ہی ہسپتال میں پہنچ جائے گی، اس طرح مریض کے لئے ہسپتال پہنچنے سے پہلے مناسب انتظامات کئے جاسکتے ہیں۔ اس سہولت سے

سروس کی بدولت موبائل استعمال کرنے والوں کو اس طرح کے گروپس میں شمولیت کا موقع مل جائے گا۔ وہ نہ صرف موبائل فون پوزی کے گروپس میں شامل ہو سکیں گے بلکہ ان چٹ گروپس میں بھی شمولیت کر سکیں گے جو پہلے ہی سے انٹرنیٹ پر موجود ہیں۔ اس طرح باہمی ربط کا وہ درجہ حاصل ہو سکے گا جس کا اب تک صرف تصویر ہی کیا جاتا تھا۔ ٹیکسٹ اور تصویر کی انفارمیشن

جی پی آر ایس کی بدولت موبائل استعمال کرنے والے کو کئی طرح کے مندرجات فراہم کئے جاسکتے ہیں جیسے شیڈولز، سپورٹس کا سکور، موسم کا حال، فلائٹوں کے متعلق معلومات، نیوز ہیڈ لائنز، عبادت کے اوقات میں یاد دہانی، لائبریری وغیرہ کے

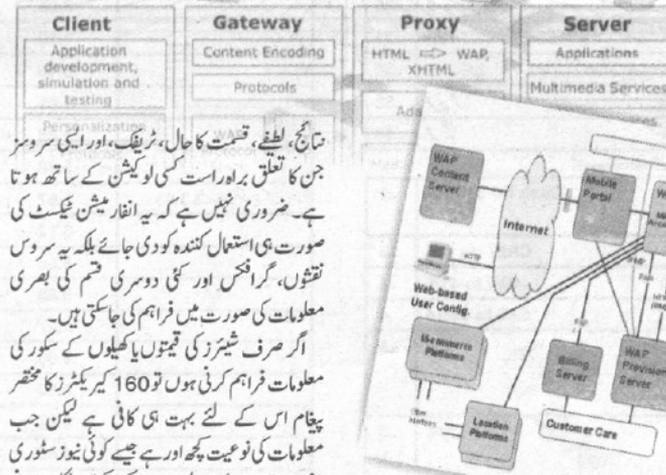
معلوم ہوتا ہے کہ ہم اس کی ایپلی کیشنز پر مختصر طور پر روشنی ڈالیں۔ دراصل جی پی آر ایس اور ایس ایم ایس جیسی ٹران وائرس موبائل سروسز کی بدولت کارپوریٹ اور کنزیومر ایپلی کیشنز کی ایک بہت بڑی تعداد میسر آگئی ہے۔ ذیل میں خصوصاً ان ہی سروسز

اور اب موبائل انٹرنیٹ



نورہ 3-3-2003
نعم احسن Tech Science

انٹرنیٹ نے دنیا کو کس طرح سے بدل کر رکھا دیا ہے یہ ہمارے سامنے کی بات ہے اور یہ سب کچھ ہم اپنی آنکھوں سے ہوتا دیکھ رہے ہیں۔ سائٹس کے ایک منظر کی بدولت پوری دنیا سٹ چند انچ کی سکرین میں سم آئی ہے۔ خط و کتابت ہو یا کاروباری معلومات، خریداری ہو یا بینکاری، تعلیم ہو یا تحقیق اب سب کچھ انٹرنیٹ کے ذریعے ہو رہا ہے۔ انٹرنیٹ کے حوالے سے صرف ایک ہی قیاحت تھی کہ اس سے استفادہ کرنے کے لئے ایک عدد کمپیوٹر اور ایک عدد انٹرنیٹ کنکشن دستیاب ہو، اور اس کنکشن کا سب سے بڑا ذریعہ ٹیلی فون کا نیٹ ورک ہے اور کیبل نیٹ میں بھی دھاتی تاروں ہی کے ذریعے کیونکشن کی جاتی ہے۔ لیکن اگر کسی



نتیجہ، لطف، قیمت کا حال، ٹریفک، اور ایسی سروسز جن کا تعلق براہ راست کسی لوکیشن کے ساتھ ہوتا ہے۔ ضروری نہیں ہے کہ یہ انفارمیشن ٹیکسٹ کی صورت ہی استعمال کنندہ کو دی جائے بلکہ یہ سروسز فون، گرافکس اور کئی دوسری قسم کی بصری معلومات کی صورت میں فراہم کی جاسکتی ہیں۔

اگر صرف شیڈولز کی قیمتوں یا کھیلوں کے سکور کی معلومات فراہم کرنی ہوں تو 160 کیریٹرز کا مختصر پیغام اس کے لئے بہت ہی کافی ہے لیکن جب معلومات کی نوعیت کچھ اور ہے جیسے کوئی نیوز سٹوری وغیرہ، تو اس کے لئے 160 کیریٹرز بالکل ناکافی ہیں۔ جہاں مقدار کا مسئلہ ہو وہاں اب بھی ایس ایم ایس جیسی سروسز کو استعمال کیا جاسکتا ہے لیکن جہاں کو آئی کا مسئلہ درپیش ہوگا وہاں جی پی آر ایس سے معاونت حاصل کرنی پڑے گی۔

ساکن تصاویر

جی پی آر ایس کی بدولت ساکن تصویریں جیسے کیرے کے ذریعے لی گئی تصاویر، پوسٹ کارڈز، گریٹنگ کارڈز، پریزنٹیشن اور ساکن ویب پیجز کو اسی طرح موبائل نیٹ ورک پر بھیجا اور وصول کیا جاسکے گا جیسا کہ انہیں ٹیکسٹ یا فون نیٹ ورکس کے ذریعے بھیجا جاتا ہے۔

جی پی آر ایس ٹیکنالوجی کی وجہ سے جو سب سے بڑا

کے بارے میں مختصر طور پر بتایا جا رہا ہے جو جی پی آر ایس کے لئے موزوں ترین ہیں:

چیٹنگ

چیٹنگ کا شمار انٹرنیٹ کے مقبول ترین فیچرز میں ہوتا ہے اور مشترکہ مقاصد کے حصول کے لئے لوگوں نے کئی طرح کے گروپس بنائے ہوئے ہیں جنہیں عرف عام میں انٹرنیٹ کمیونٹیز (Internet Communities) کہتے ہیں۔ اکثر لوگ اس میڈیم کو بحث مباحث اور تبادلہ خیال کے لئے استعمال کرتے ہیں۔

انٹرنیٹ سے مماثلت کے باعث جی پی آر ایس

رح انٹرنیٹ کے تمام فیچرز موبائل فون میں میسر آئیں تو آپ سوچ سکتے ہیں کہ کیونکیشن کی دنیا کس طرح کا انقلاب برپا ہو جائے گا۔

ویا بل فون کے ذریعے انٹرنیٹ کا استعمال اب خواب و خیال کی بات نہیں ہے بلکہ مختصر یہ استعمال اسی طرح عام ہو جائے گا جس طرح کے ذریعے اسے استعمال کیا جاتا ہے۔ اور اکیسویں صدی کا سب سے حیران کن اور عجیب روزگار ربط آپ کی تھیلی پر آجائے گا۔

ہم جی پی آر ایس کی بات کر رہے تھے تو مناسب



استفادہ کرتے ہوئے سب سے متعلق لوگ طبعی طور پر ایک جگہ اکٹھے ہونے بغير بھی مینگز کر سکتے ہیں اور اپنی پیشہ ورانہ صلاحیتوں کو بہتر بنا سکتے ہیں۔

ویب براؤزنگ

ویب براؤزنگ کے لئے سرکٹ سوئچ ڈیٹا کا استعمال موبائل استعمال کرنے والوں کے لئے خوب و خیال کی بات تھی۔ سرکٹ سوئچ ڈیٹا کی سست رفتار کے باعث انٹرنیٹ سروس سے براؤزنگ تک انفارمیشن آنے میں کافی وقت لگ جاتا ہے۔ اس کے برعکس موبائل انٹرنیٹ براؤزنگ کے لئے جی پی آر ایس ٹیکنالوجی موزوں ترین ہے۔

ڈاؤن لوڈ شیڈولنگ

نیم ورک کی اہمیت سے کسی کو انکار نہیں ہے۔ ڈاؤن لوڈنگ کی تیزی کا عمل ہو یا کسی پروجیکٹ پر کام ہو رہا ہو، باہم مل کر کام کرنا ہمیشہ زیادہ سود مند ہوتا ہے۔

ذریعے
بائشاری جی پی
چونکہ جی پی
نوکلر استعمال
دہم انٹرنیٹ کا
س جی پی آر ایس
نا حیثیت موبائل
رائس ٹریٹل کا اپنا
در بالکل اسی طریقے
جاسکے گی