

সামাজিক নিরাপত্তা

দুলাল আচার্য

বিমূর্ত: এই আধুনিক যুগে সামাজিক নিরাপত্তা প্রদান করা অতি প্রয়োজনীয় হয়ে উঠেছে। আক্রমণ দশটি মাত্রা থেকে এবং বহু মোডে আসতে পারে। আক্রমণের ধরন এবং দিক নির্দেশনা সম্পর্কে আধুনিক সচেতনতার সারমর্ম এবং বিকাশ দিন দিন গুরুত্ব পেয়েছে। হামলাকারীরা ইলেকট্রনিক যন্ত্রপাতি দিয়ে প্রশিক্ষিত হচ্ছে, এই মেশিনগুলি পরিচালনা ও পরিচালনার জন্য বিশেষজ্ঞদের কাছ থেকে প্রশিক্ষণ নিচ্ছে, ইন্টারনেট অ্যাপ্লিকেশন ব্যবহার করে টার্গেট পয়েন্টগুলির রুট সম্পর্কে জ্ঞান সংগ্রহ করছে এবং আক্রমণের লক্ষ্যে পৌঁছাতে তাদের সমর্থন করার জন্য লোক সংগ্রহ করছে। প্রযুক্তির এই ব্যবহারের কারণে, পুরনো সন্ত্রাসবিরোধী সূত্র এই প্রশিক্ষিত আক্রমণকারীদের হাত থেকে মানুষকে বাঁচাতে ব্যর্থ হয়েছে। আমরা আধুনিক আক্রমণকারীদের রক্ষা করার জন্য আইওটি (ইন্টারনেট অব থিংস) ভিত্তিক হিউম্যান নেটওয়ার্কগুলির একটি তাত্ত্বিক মডেল তৈরি করছি।

বিভিন্ন আইওটি ভিত্তিক আক্রমণ: পরিবারের সদস্যদের সঙ্গে একটি এলাকায় শান্তিপূর্ণভাবে বসবাসের জন্য সামাজিক নিরাপত্তা প্রয়োজন। কিন্তু, দিনের পর দিন বিভিন্ন বিচ্ছিন্ন ধরনের নিরাপত্তাহীনতা ঘরের প্রতিবেশীদের মধ্যে ঘটছে যা এলাকার বাসিন্দাদের মধ্যে আতঙ্ক সৃষ্টি করে। প্রযুক্তি-ভিত্তিক আক্রমণের বৃদ্ধি আমাদের সতর্ক করেছে যে- আমাদের অন্যান্য স্কুলের বিষয়গুলির মতো নিরাপত্তার বিষয়গুলি শিখতে হবে। দেখার জায়গাগুলো হল: যখন জিএসএম লোকেশন এবং মুভমেন্টের ডেটা অনুসরণ করে কোনো শিশুকে অপহরণ করা হয়, মনিটর এমুলেটর সফটওয়্যার দ্বারা কম্পিউটার বা মোবাইল ফোনের কাজ হ্যাক করা হয়, জৈব জীবাণু নদীর প্রবাহের মাধ্যমে স্প্রে করা হয়, শত্রুরা আত্মীয় হিসেবে একটি এলাকায় প্রবেশ করে। অথবা চাকরিপ্রার্থী বা অনলাইন সাপ্লায়ার বা অন্য কোন লোকের বাসা সংলগ্ন এলাকায় খারাপ উদ্দেশ্য নিয়ে প্রবেশ করা ইত্যাদি। কারণ, সবাই সাদা পোশাকের অপরাধী। এই হামলাকারীদের কেউ কেউ তাদের উদ্দেশ্য পরিচালনার জন্য পরিধানযোগ্য ইলেকট্রনিক্স বা আইওটি অ্যাপ্লিকেশন ব্যবহার করছে।

প্রস্তাবিত সমাধান: দেবী দুর্গার দশটি অস্ত্র রয়েছে যাতে সম্ভাব্য বিপদ থেকে রক্ষা পাওয়া যায় যা দশ মাত্রা থেকে আসতে পারে। এটি প্রাচীন যুগের থিম ছিল, মানুষ প্রতিবেশীকে সামাজিক সিকিউরিটিজ দেওয়ার জন্য পুরানো পদ্ধতি ব্যবহার করছে। সম্ভাব্য বিপদ থেকে নিজেকে রক্ষা করা, নেটওয়ার্ক সদস্যদের মধ্যে দ্রুত বার্তা প্রেরণের জন্য মানব নেটওয়ার্কের ব্যবস্থা করা- সামাজিক নেটওয়ার্কগুলি বিকাশের মাধ্যমে দ্রুত পদক্ষেপ নেওয়া সম্ভব।

ইমোশন রিকগনিশন সিস্টেম, অ্যাক্টিভিটি রিকগনিশন সিস্টেম পরিধানের সাথে যুক্ত, কেন্দ্রীয় সার্ভারে প্রয়োজনীয় তথ্য সংগ্রহ বা প্রেরণ করতে পারে যা অন্যান্য মানব নোডের সাথে সংযুক্ত।

উপসংহার: হিউম্যান নোড(HN), সামাজিক নেটওয়ার্কের সদস্য, সমাজের একজন সক্রিয় অভিনেতা বা একটি ছোট এলাকা যেখানে অনেক এইচএন এই নেটওয়ার্ক তৈরি করবে। তারা গ্রুপের সদস্যদের মধ্যে ইলেকট্রনিক ডিভাইসের মাধ্যমে বার্তা প্রেরণ করবে, পদক্ষেপ নেবে, প্রয়োজনে পুলিশ বা যেকোন নিরাপত্তা সংস্থাকে অবহিত করবে। সময়ে সময়ে, HNs মিলিত হবে এবং এলাকায় সম্ভাব্য বিপদগুলি নিয়ে আলোচনা করবে, সমাধান সম্পর্কে আলোচনা করবে, তথ্য সংগ্রহ করবে এবং HNs ইলেকট্রনিক ডিভাইসের মাধ্যমে সফটওয়্যার ব্যবহারের মাধ্যমে বিশ্লেষণ করবে। এভাবে নিরাপত্তা প্রদানের জন্য প্রতিবেশীর তথ্য সংগ্রহের জন্য একটি নিরাপত্তা নেটওয়ার্ক তৈরি করা হবে।