SocketIO

1. Cài đặt

* Npm install express
* Npm install socket.io

1. Module

* Module “express”: khởi tạo, định tuyến cho server
* Module “socket.io”: định tuyến, đồng bộ hoá client và server

1. Cách import

Var express = require(‘express’);

Var app = express();

Hoặc: var app = require(‘express’)();

1. Port

* Port: 0 -> 1024: đã được hệ thống sử dụng rồi

1. restart lại server

* ctrl + C: để ngắt kết nối

1. Client

* On (“event name”, callback: {(data, ack) })
* Trong đó:
* event name: key đồng bộ giữa client và server
* Data: dữ liệu server gửi về client, dữ liệu kiểu mảng
* Ack: cờ trạng thái

1. Lưu ý

Server:

* Io.on(‘connection’, function(socket) {

//Socket (này gửi dữ liệu 1-1): đứa nào emit thì đứa đấy nhận đc

})

* Io.sockets.emit(): gửi cho tất cả các client kết nối đến server

1. Config

* Compress: truyền dữ liệu nén
* connectParams([String: **Any**]): dictionary cho GET parameters sẽ được truyền cùng với url
* cookies([HTTPCookie]): array cookies sẽ được truyển khi khởi tạo connection
* extraHeaders([String: String]: array extra HTTP headers sẽ được gửi khi tạo connection (vd: sesssionid )
* forceNew(Bool): client luôn luôn tạo mới engine. (sử dụng trong debugging, hoặc khi muốn đảm bảo các trạng thái của engine cũ được đem qua engine mới)