npm i express

sudo npm i -g nodemon

ننشئ ملف server.js

*var* app = *require* ('express')();  
*var* http = *require*('http').Server(app);  
  
*const* io = *require*('socket.io')(http, {  
 cors: {  
 origin: "\*",  
 methods: ["GET", "POST"]  
 }  
});  
  
*const* portNumber = 8005;  
  
http.listen(portNumber, *function* () {  
 console.log('Listen to ' + portNumber)  
})  
io.on('connection', *function* (socket) {  
  
})

nodemon server.js

npm i socket.io

chat.blade.php

<script>  
 *const* ip\_addr = '127.0.0.1';  
 *const* socket\_port = 8005;  
 *const* socket = io(ip\_addr + ':' + socket\_port);  
</script>

إرسال بيانات من الـ client للسيرفر

في هذه الحالة في الـ client نستخدم emit

Chat.blade.php

<script>  
 *const* ip\_addr = '127.0.0.1';  
 *const* socket\_port = 8005;  
 *const* socket = io(ip\_addr + ':' + socket\_port);  
  
 socket.emit('message', {  
 message:'hello'  
 })  
</script>

ولإستقبال البيانات في السيرفر

io.on('connection', *function* (socket) {  
 socket.on('message',*function* (data) {  
 console.log(data)  
 })})

إرسال البيانات من السيرفر للـ client

Server.js

io.on('connection', *function* (socket) {  
 socket.on('message',*function* (data) {  
 console.log(data)  
 })  
 socket.emit('languages', {  
 lang:'php'  
 })  
})

client.blade.php

socket.on('languages',*function* (data) {  
 console.log(data)  
})

التعامل مع الفورم

<div *id*="showMsg"></div>  
<div *class*="card" *style*="width: 18rem;">  
 <div *class*="card-body">  
 <input *type*="text" *id*="msg" *class*="form-control"/>  
 <button *class*="btn btn-primary" *id*="send">Send</button>  
 </div>  
</div>

//send data to server

$("#send").click(*function* (e) {  
 e.preventDefault();  
 *var* msg = $("#msg");  
 *const* msgValue = msg.val();  
 socket.emit('message', msgValue)  
 msg.val('');  
})

//recive same data from server and append it on html  
socket.on('message',*function* (data) {  
 $("#showMsg").html(data)  
})

Server.js

//recive data from client, and return it to client

socket.on('message',*function* (data) {  
 socket.emit('message',data)  
})

الأن لو قمنا بفتح tab اخر بالمتصفح، وقمنا بالادخال فإنه لن يظهر في الـ tab الأول، لذلك عوضا عن إستخدام socket.imit ممكن إستخدام io.socket.imit

socket.on('message',*function* (data) {  
 io.sockets.emit('message',data)  
})

لكن لو أردنا إرسال رسالة تصل لجميع الـ sockets بإستثناء الـ socket الموجود به

هنا يمكن إستخدام broadcasting

socket.on('message',*function* (data) {  
 socket.broadcast.emit('message',data)  
})