

AR0.11

Tipo de documento: Acta
29/01/14

Identificador del documento:	AR0.11
Fecha:	29/01/2014
Actividad:	Acta de reunión semanal.
Estado del documento:	Completo
Enlace del documento:	

ecoRaee

Datos de la entrega:

	Nombre	Compañía / Actividad	Fecha	Firma
Autor	Manuel Cid Gómez		29/01/14	
Verificado por				
Revisado por				
Aprobado por				

Log del documento:

Versión	Fecha	Comentario	Autor
v1	29/01/14		Manuel Cid Gómez

Registro de cambios del documento:

Versión	Item	Motivo del cambio

Tabla de contenido

Datos de la reunión:.....	4
Tabla 01. Datos de la reunión, 2014.....	4
Puntos del orden del día:.....	4
Resumen de los puntos tratados:.....	4

Datos de la reunión:

Fecha de celebración:	29/01/2014
Lugar de celebración:	Laboratorio 40 - Edificio Politécnico - Campus Orense
Hora de inicio:	15:30
Hora de fiscalización:	16:45
Asistentes:	Javier Rodeiro Manuel Cid Roberto Rosende Silvia Carrera

Tabla 01. Datos de la reunión, 2014

Puntos del orden del día:

- Estado de tareas pendientes.
- Asignación de nuevas tareas.
- Evaluación del proyecto.

Resumen de los puntos tratados:

Primer punto del día a tratar fue el estado actual de las tareas de Manuel ,Silvia y Roberto en este orden.

Visto lo anterior cabe apuntar que falta por ir al almacén buscar Pcs cuyos procesadores sean AMD Athlon , mirar lo de las pastillas de Peltier para el experimento de ellas y hablar con las empresas de reciclaje de nuestros residuos no aprovechables por nosotros que generemos del despiece.

Al final el Cesga aceptó estar con nosotros en el proyecto . Lo cual ahora tenemos que pedir los certificados , que vamos tener que rellenar unos datos a través de su web,luego imprimiremos esos datos ,los firmaremos y para finalizar entregarlos en persona al Cesga. Para Javier ,tiene que pedir IP y nombre de máquina. Hay que mirar el ancho de banda entre el City y el Cesga. Montar un NFS virtual izado.

Roberto mandó al correo bastantes recursos sobre el Grid para Manuel y Silvia ,para que vayan echándole un ojo.

Hay que acabar con el experimento de las temperaturas sin radiador ,como aun no llegó el material necesario se puede hacer un apaño para luego sacar una estimación de como actúa el agua en disipación en ese caso.

Hacer el experimento de sumergir una placa base en aceite y ver como actúa de sistema de refrigeración. Y también hacer otro experimento para cuando lleguen las pastillas de las células Peltier. En el tema de refrigeración por aceite añadir el uso de serpentinas de agua para refrigerar este.

Otra tarea que tiene que hacer Javier es hablar con los de ingeniería Química para que estos nos aconsejen de una material dieléctrico que nos abarate costes para nuestro experimento de la refrigeración por aceite.

Empezar a buscar los transformadores de 15/20 y una vez que los tengamos ver que funcionan para nuestro experimento de temperaturas.

Después de un debate sobre el diseño final de nuestro armario se llegó a una conclusión posible de realizarlo mediante la sumersión de las placas base en un líquido dieléctrico refrigerando este con unas serpentinas que llevaran agua ,y teniendo una estructura modular para que la sustitución en caso de avería u otra causa de alguna placa por otra de una manera muy sencilla. Solo se sumergiría la placa base , por lo tanto el cableado y el disco duro estarían contenidos en una tapa superior. A todo esto la posición del armario se vería cambiada a una posición lateral con un soporte de ruedecines para poder desplazar este de manera sencilla.

Visto lo anterior,otra nueva tarea es la de buscar estas serpentinas para la refrigeración del aceite ,proveedores,etc ..

Teniendo en cuenta lo de la estructura del armario como quedó en principio definida, cabe la posibilidad de sumergir también el disco duro . Para ello se va realizar el experimento también, así que otra nueva tarea es la de definir este y realizarlo.

Una tarea para Manuel es la de que cuando Marta de la OMA se ponga en contacto con Roberto y le de todos los datos que necesita, Manuel va a crear una función para exportar estes datos de Getracer.

En resumidas cuentas una tarea global es la de ir definiendo y diseñando todos los experimentos ,detalles armario,medidas,materiales,etc etc .

Para finalizar hay que buscar una distro y mezclador externo de Audio/Vídeo.

