

MCA - Mestrado em Computação Aplicada

SDA - Sistemas Distribuídos Avançados

Atividade AP1Q5

Prof. Dr. Charles Christian Miers – charles.miers@udesc.br

Linha - Sistemas Computacionais

GRADIS - Grupo de Pesquisa em Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos

LabP2D - Laboratório de Processamento Paralelo e Distribuído

PPGCA - Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada



JOINVILLE
CENTRO DE CIÊNCIAS
TECNOLÓGICAS



Motivação

- A necessidade de rapidamente identificar os principais conceitos sobre um assunto
- Sistemas distribuídos são compostos de várias tecnologias de software e hardware
 - Fundamental ter noções corretas de cada assunto

AP1Q5

Formato

- Parte 1: Definição dos temas por duplas
 - Horário: 20h20min às 20h30min -02/outubro/2020
- Parte 2: (1,0 ponto)
 - Identificação de conceitos base
 - Elaboração de material de apresentação(slides)
 - Entrega apresentação final até 23h59min de 07/outubro/2020
- Parte 2:
 - Apresentação de conceitos base (0,5 ponto)
 - 10min de apresentação
 - Perguntas e discussão (0,5 ponto)
 - 5 min para perguntas e discussão
 - Horário: 17h50min - 09/outubro/2020

1. GPU nVidia: workstation vs server
2. GPU AMD: workstation vs server
3. PVM e MPI
4. Exemplificando Arquitetura de Flynn
5. Comparando Flynn vs. Modelo Arquiteturas
6. SMP vs. ASMP
7. SPARK
8. Hadoop MapReduce
9. Comparação NOW vs. *Clusters*

AP1Q5

Escolha do tema

- Método:
 - Caso haja apenas um dupla interessada pelo tema, este é atribuído a mesma e esta pessoa retira-se do processo de escolha
 - Caso haja duas ou mais duplas interessadas no mesmo assunto, então é via random.org ou similar

Parte 2

- Identifique classificações, taxonomias e surveys
- Identifique e selecione um conceito base
- Padronize a sua apresentação
- Use elementos gráficos (figuras, tabelas, diagramas, etc.)
- Referenciar
- Apresentação deve ter início, meio e fim

Parte 2

- Apresentação (0,5 pontos)
 - Evite ler as transparências
 - Transparências para o público, não para você
 - Mínimo:
 - Capa com identificação
 - Definição de conceito
 - <conteúdo>
 - Considerações
 - Referências
 - 10 minutos, sem prorrogações (mínimo 8min)

- Apresentação (Cont.)
 - Duas opções de apresentação:
 1. Síncrono usando os slides
 2. Vídeo gravado postado no Moodle até o meio-dia de 09/10/2020 - formato MP4
 - Webcam ativa do apresentador em ambas opções
 - Não é obrigatório os dois apresentarem

Parte 2

- Perguntas e discussão: (0,5 ponto)
 - Cada pessoa deve fazer perguntas, máximo de duas perguntas por pessoa para toda a atividade
 - Duas perguntas por assunto
 - Perguntas objetivas
 - Não perguntar itens já disponíveis nas transparências
 - Até 1 min para perguntar, até 2 min para responder
 - Caso ninguém se voluntariar para realizar perguntas, então será usada a sequência da lista de chamada