

Especificação do Trabalho 1

Avaliação de Desempenho de Sistemas Computacionais - CKP8555

Modelagem Analítica e Avaliação de Desempenho de Sistemas de Computação - CK0152

Professores: Dr. José Neuman de Souza / Dr. Paulo A. L. Rego

Selecionar 3 artigos que fizeram algum tipo de avaliação experimental (seja com aferição, simulação ou modelagem analítica) e identificar os conceitos básicos de ADS utilizados nos experimentos. Os seguintes itens devem ser identificados em cada artigo:

- Dados do artigo:
 - Título
 - Nome dos autores
 - Evento/periódico em que foi publicado
 - Ano de publicação
 - Problema tratado no artigo e objetivo do artigo
- Dados da avaliação de desempenho:
 - Objetivo da avaliação de desempenho
 - Sistema em teste e componente em estudo
 - Técnica de avaliação utilizada
 - Métricas
 - Carga de trabalho
 - Parâmetros, fatores e níveis do sistema e da carga de trabalho
 - Outros detalhes sobre a avaliação, tais como, mas não limitados a, software, hardware e linguagens de programação utilizados
 - Como os resultados foram apresentados
- Pontos fortes e pontos fracos do trabalho relacionados à ADS (com sugestões de melhorias).

Imposições sobre o trabalho:

1. Devem ser analisados pelo menos 1 artigo em inglês e 1 artigo em português;
2. Os artigos em inglês devem ter, no mínimo, 6 páginas e os artigos em português devem ter, no mínimo, 12 páginas;
3. Os artigos analisados não podem ser do aluno ou de seu(s) orientador(es);
4. As informações coletadas dos artigos devem ser organizadas em formato de apresentação de slides;
5. A apresentação deve ser enviada para uma pasta no Google Drive no link abaixo:
 - a. https://drive.google.com/drive/folders/16wGP6EA5ErPPTvFGGK6allx_wNKcsMr?usp=sharing
 - b. Crie uma pasta com seu nome e matrícula: "Nome - Matrícula"
 - c. Inserir na pasta:
 - i. Slides da apresentação
 - ii. PDF dos artigos analisados
 - iii. Arquivo com vídeo da apresentação (ou arquivo .txt com link para o vídeo)
6. Data limite para a entrega do trabalho: **23h59** do dia **07/04/2024**.

Observações:

1. Os alunos podem utilizar imagens/tabelas do artigo para facilitar a apresentação (e.g., para explicar o sistema utilizado, mostrar como os resultados foram apresentados, etc.);
2. Para melhorar a discussão, evitem escolher 3 artigos que utilizaram a mesma técnica de avaliação.
3. Não há tempo mínimo ou máximo para apresentação do trabalho. Mas, até 8 min por artigo parece razoável. O mais importante é cobrir os itens solicitados.
4. A revisão dos trabalhos dos colegas vale 25% do trabalho.