Cronograma FSO 2010

O conteúdo de cada encontro poderá ser ajustado durante a disciplina, em função do tamanho da turma e do desenrolar das atividades.

05/3

- Apresentação da disciplina.
- Conceitos básicos de sistemas operacionais; revisão de hardware (Livro de SO).
- Proteção de núcleo; chamadas de sistema; arquiteturas de sistemas operacionais (Livro de SO).
- **Análise de artigo 1**: *Reorganizing UNIX for reliability* (para 12/3).
- **Trabalho 1**: Estudo de caso: os temas de estudo de caso serão sorteados em sala de aula. Para cada tema deverá ser preparado um artigo e uma exposição de 30 minutos. Os artigos deverão ser entregues ao professor até 29/4 e as exposições serão feitas a partir de 30/4. Cada estudo de caso devem apresentar uma visão geral do SO, com ênfase em seus aspectos arquiteturais e no que o torna distinto dos demais. O estudo de caso deverá trazer também uma análise crítica do SO.

12/3

- Discussão sobre a última análise de artigo.
- Máquinas virtuais.
- **Análise de artigo 2**: *When virtual is better than real* (resumo para 19/3).

19/3

- Discussão sobre a última análise de artigo.
- Gerência de tarefas.
- **Análise de artigo 3**: *Implementing Lightweight Threads* das páginas 1 a 6 (resumo para 26/3).

26/3

- O Ambiente Unix, Desenvolvimento em Linux.
- **Trabalho 2**: criação de processos (relatorio para 9/4).
- **Trabalho 3**: criação de threads (relatorio para 9/4).
- **Trabalho 4**: Cálculo de Pi com threads (para 16/4).

02/4

- *Recesso acadêmico*

09/4

- Discussão sobre o trabalho 4.
- Escalonamento de processador.
- **Análise de artigo 4**: *Reinventing Scheduling for Multicore Systems* (resumo para 16/4).
- Leitura complementar: *Understanding Dual Processors, Hyper-Threading Technology, and Multi Core Systems* (Intel whitepaper).

16/4

- Discussão sobre a última análise de artigo.
- Comunicação entre tarefas.
- **Trabalho 5**: filas de mensagens posix (para 25/4).
- **Análise de artigo 5**: *The many faces of Publish/Subscribe* (resumo para 7/5).

23/4

- Coordenação de tarefas.
- **Trabalho 6**: leitores/escritores (para 14/5).
- ~~**Trabalho 7**: Célula flexível de manufatura (para 28/5)~~.

30/4

- Aspectos de gerência de memória.
- Exposições dos estudos de caso.

07/5

- Aspectos de gerência de arquivos.
- Exposições dos estudos de caso.

14/5

- Sub-sistemas de entrada/saída.
- Exposições dos estudos de caso.

21/5

- Exposições dos estudos de caso.
- Avaliação da Pós-Graduação.
- How papers work.

From:
https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/ - **Prof. Carlos Maziero**

Permanent link:
https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=fso:cronograma_fso_2010

Last update: **2010/06/18 10:19**