

TempOS ^[1]

Título:

TempOS ^[1]

Objetivo:

Plataforma de desenvolvimento de sistemas operacionais, ensino e treinamento.

Descrição:

Desafios de novos paradigmas de sistemas computacionais emergentes da evolução de sistemas embarcados, virtualização, processadores multicore, software livre, IoT, computação verde, sistemas de tempo-real, computação móvel, SoC, e outros avanços, intensificam a demanda por competências em pesquisa e desenvolvimento de novos sistemas operacionais. O projeto TempOS é uma plataforma de desenvolvimento de sistemas operacionais, 100% software livre, baseada em padrões da indústria, fundada em uma abordagem PBL (problem-based learning), que inclui um tutorial e roteiro de práticas (hands-on), código-fonte funcional desenvolvido em uma arquitetura didática. Metodologias e técnicas de desenvolvimento de sistemas operacionais, arquitetura de computadores e de sistemas operacionais, padrões de sistemas operacionais, técnicas e ferramentas de desenvolvimento de software livre.

Característica:

Sistema operacional para plataforma x86 e ambiente de desenvolvimento.. PC Intel x86 32bits.

Início da pesquisa:

sábado, 1 Março, 2008

Equipe:

Francisco José Monaco, ICMC-USP; Renê de Souza Pinto, ICMC-USP.

Apoio:

Capes, CNPq, FAPESP, INCT

Licença:

GNU GPL v2

Disponível em:

www.tempos-project.org

Página do Projeto:

<http://www.tempos-project.org> ^[2]

Localização:

ICMC-USP

Categoria(s):

Material Didático

Estado:

Ativo

Feeds



Source URL: <http://napsol.icmc.usp.br/pt-br/node/359>

Links:

[1] <http://napsol.icmc.usp.br/pt-br/node/359>

[2] <http://www.tempos-project.org>