



Desenvolvimento de base flexível para sistemas integrados de gestão (Eis Patterns)

Lucas Rodrigues Amaduro, Rogério Atem de Carvalho

RESUMO

Atualmente, o mercado trás uma grande procura de Sistemas de Informação altamente flexíveis, principalmente daqueles que atendem as necessidades das organizações, como os sistemas integrados de gestão, conhecidos como ERP(Enterprise Resource Planning). Visando essa necessidade , este projeto se dedica a desenvolver um framework altamente flexível que possa se adaptar as necessidades do mercado e a qualquer processo de negócio , usando linguagens de programação dinâmicas e criar entidades de si mesmo sem a necessidade de ser reiniciado, tendo assim uma melhoria na adaptação das necessidades das organizações.Sendo assim, o framework é chamado de EIS(Enterprise Information Systems). O ambiente usado para o desenvolvimento do projeto é Linux e o framework usa técnicas de agilismo, como o TDD(Test Driven Development) e o BDD(Behavior Driven Development), que permitem ao framework testar seu comportamento como um todo ou testar separadamente seus códigos, o conceito de patterns decorators , importante para se obter a flexibilidade desejada, além de outras técnicas e ferramentas para permitir um framework flexível, como o Fluidity, Extreme-Fluidity, Lettuce, Ludibrio, Should-dsl, Specloud. A linguagem usada é Python, sendo seu framework web o Django. Para um exemplo de funcionamento do framework, estamos implementando um sistema bancário, feito em Python , com uma interface em Django , e sendo essa interface de fácil entendimento para os usuários. A meta é o término do desenvolvimento da interface feita no framework web Django para o exemplo de sistema bancário com a visualização e funcionamento do framework. Também é desejável que sejam criadas novas funcionalidades e melhorias nas funcionalidades já existentes no exemplo do sistema bancário.

PALAVRAS CHAVE: Framework , Flexível , Sistema Bancário

**IV Congresso
Fluminense
de Iniciação
Científica
e Tecnológica**

17º Encontro de IC da UENF
9º Circuito de IC da IFF
5ª Jornada de IC da UFF



**Ciência da
Computação**