



Método Integrado



5S - ANÁLISE

"Modelar o domínio do problema (O QUE)"

Resultados da Etapa:

Modelo de Requisitos (Use Case)

Integrado

Método

- ♦ Modelo de Classes de Objetos
- ◆ Análise CRC
- ◆ Diagrama de Transição de Estados -

Participantes

- >Anal Sistemas
- >Anal Negócios
- >Anal Dados
- ≫ Usuário



Agenda:

I - Objetivo

Abordagens para Modelagem de Requisitos

III - Sequência de atividades





I – Objetivo:

Estabelecer um modelo de requisitos do sistema através da identificação de como o mesmo será utilizado pelos atores e quais serviços deve prover.

ひさつひと

de Modelagem para Abordagens Requisitos

- Observação direta do usuário final
- Entrevistas com o usuário

Integrado

Método

- Diálogos entre o usuário e o sistema
- Estudar a definição do problema
- Estudar o Mapa do Processo proposto etapa 3.





III - Sequência de atividades:

III.1 Identificar atores

 Um ator define um papel que um usuário (personagem que utiliza um sistema) pode assumir ao trocar informações com um sistema.

Integrado

Método

São entidades ativas

Estão fora do sistema

No caso de revisão de processos, são as áreas participantes do mesmo



Exercício 1

Considerando o mapa do processo de Serviços do CCUEC, listar os atores Solicitação e Acompanhamento de envolvidos no mesmo.

ひさつひと



III.2 Identificar atividades do ator:

- Atividades são as ações executadas
- No caso de revisão de processos, são obtidas analisando o mapa do processo por um ator



Exercício 2

de Serviços do CCUEC, listar as atividades Considerando o mapa do processo de Solicitação e Acompanhamento dos atores envolvidos no mesmo.

Integrado

Método

ない。

III.3 Use cases

- de ações ator e o Um use case é uma sequência completa que especifica uma interação entre o sistema.
- Deve-se definir um use case para cada par atoratividade
- Linguagem informal

Integrado

- •Identificar conjunto de atividades comuns aos use cases
- mais de ação : O caminho Curso básico importante いてしばら
- Cursos alternativos de ação: Variantes que podem ocorrer

Exemplo:

um restaurante médio onde se serve jantar Tomemos como exemplo a modelagem de e almoço.

Ator: freguês

Integrado

Método

Use cases: jantando e almoçando

Ator: fornecedor

Outro use case: comprando suprimentos.



use seguintes **S**0 temos Resumindo cases:

1-Jantando

Um freguês vem ao restaurante e é servido jantar. O freguês pode escolher baseado em um cardápio variado ou pode ainda pedir um prato composto por ele próprio.



2-Almoçando

Integrado

Método

em um cardápio de almoço que consiste de dois "pratos do dia" e várias refeições Um freguês vem ao restaurante e é servido almoço. O freguês pode escolher baseado padrão (à la carte).

いとしばら



3-Comprando Suprimentos

São comprados ingredientes necessários para planejamento da compra e compra atual do pratos do cardápio. O fluxo inclui o fornecedor para o restaurante.

Integrado

Método

ない。日本の



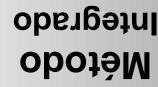
Use Case: 1-Jantando

Ator: Freguês

Atividade: Jantando

Evento: Chegada no restaurante para jantar





ならしまく

Use Case: 1-Jantando

Curso básico de ação:

a - O freguês entra no restaurante

b - O freguês deve deixar seu casaco no guarda-roupa e, após isso, serão oferecidos a ele uma mesa e um cardápio

c - O freguês faz o pedido

Φ d - A cozinha é informada sobre a comida bebidas necessárias para atender o pedido.

Use Case: 1-Jantando

e - Na cozinha, a comida é feita e as f - O prato é servido para o freguês. Quando o freguês tiver acabado de comer, manifestando sua intenção de pagar a conta fica-se aguardando um sinal para o garçom, h – O freguês apanha seu casaco e deixa o bebidas são apanhadas no refrigerador restaurante. Isso encerra o use case g- O freguês paga a conta

Curso alternativo para a)

Se o restaurante estiver cheio, o freguês pode esperar no bar ou ir embora. No primeiro caso, o use case continua no caso **b**. No segundo caso, o use case está encerrado

Curso alternativo para c)

Integrado

ObotèM

Se o prato não estiver sendo servido aquele dia, o garçom deve dizê-lo e sugerir um alternativo. Quando o freguês tiver decidido, o use case continua no passo **d**.

Exercício 3

Considerando o processo de Solicitação CCUEC, descrever os seguintes use e Acompanhamento de Serviços do cases:

Integrado

Método

1-Solicitar autorização

2-Analisar necessidade de autorização

ない。



Use case comum aos Use cases 1-Jantando e 2- Almoçando:

4-Servindo e Pagando

Ator: Freguês

Atividade: Servindo e Pagando

Evento: É hora de servir o prato e pagar a

conta

ひざつなり



Use case 4-Servindo e Pagando

Curso básico de ação:

é esperado que chame o garçom, de maneira a Quando o prato estiver pronto, ele é servido ao freguês. Quando ele tiver terminado de comer, pagar a conta. Vá para o passo seguinte a este no use case que usa este passo.

Integrado

Método

Novo Curso básico do 1-Jantando:

a - O freguês entra no restaurante

b - O freguês deve deixar seu casaco no guarda-roupa e, após isso, serão oferecidos a ele uma mesa e um cardápio

c - O freguês faz o pedido

Integrado

d - A cozinha é informada sobre a comida e bebidas necessárias para atender o pedido

e - Na cozinha, a comida é feita e as bebidas são apanhadas no refrigerador

g - O freguês apanha seu casaco e deixa o f - Execute o use case 4-Servindo e Pagando

restaurante. Isso encerra o use case.

クラのラク

Exercício 4

comuns aos 2 use cases e escrever novamente Considerando o exercício 3, identificar ações estes use cases

Integrado

Método

ひさつひと



III.4 Montar a tabela de Use Cases

- Uma tabela de use cases apresenta todos problema e seus relacionamentos com os os use cases identificados no domínio do demais use cases
- cases, facilitando a identificação dos mesmos Objetivo é ter visualização gráfica dos use caso de alteração e/ou verificação de inconsistências

Integrado

Método

- Verticalmente: os use cases existentes
- Horizontalmente: os use cases chamados 24

25

Modelo de Requisitos

Tabela de Use Cases

	nse cases chamados	hamados
use cases existentes	2-use case yyy 3-use case zzz	3-use case zzz
1-use case xxx	×	×
2-use case yyy		
3-use case zzz		
4-use case www	X	
5-use case ssss		×



26

Modelo de Requisitos

No exemplo do restaurante ...

	use cases chamados	
use cases existentes	4-Servindo e pagando	
1-Jantando	×	
2-Almoçando	×	
3-Comprando Supr.		
4-Servindo e pagando		
•		



Exercício 5

Considerando os Use Cases do exercício

4, montar a tabela de Use Cases.





Recomendações:

- Não colocar nomes repetidos em use cases.
- do use case, um Colocar, além do nome número.
- Ao chamar um use case, referenciar também o número a ele associado.
- verificar se todas as atividades elencadas inicialmente ficaram Após concluir os use cases, completas.

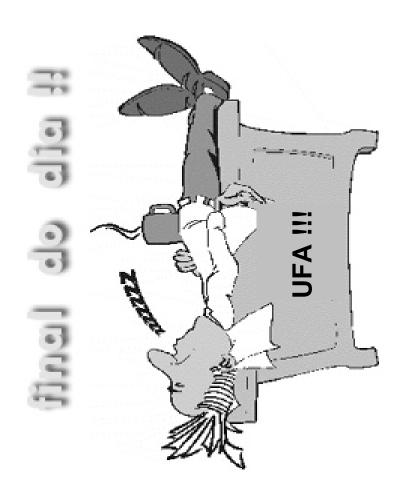
Integrado

- disponíveis Colocar todas as informações
- somente com a finalidade de correções e não de documentação de use cases detalhamento Alterar



いいっている







Método Integrado

