

MATE27 - Arquitetura de Software
Profa. Christina von Flach
Alunos: Alcemir Santos & Mário André

Atividade
- Documentação com Views & Beyond -

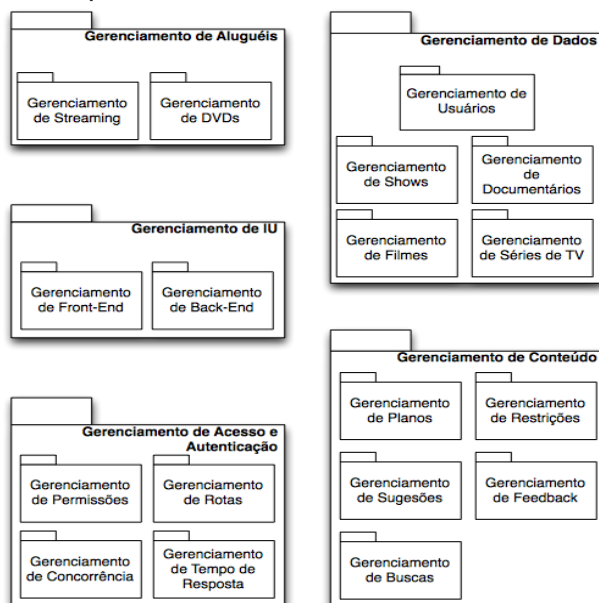
1. Identificar, descrever (texto mesmo) e justificar, quais os estilos da viewtype Module poderiam ser usados

O SASF poderia utilizar os seguintes estilos do 'module viewtype':

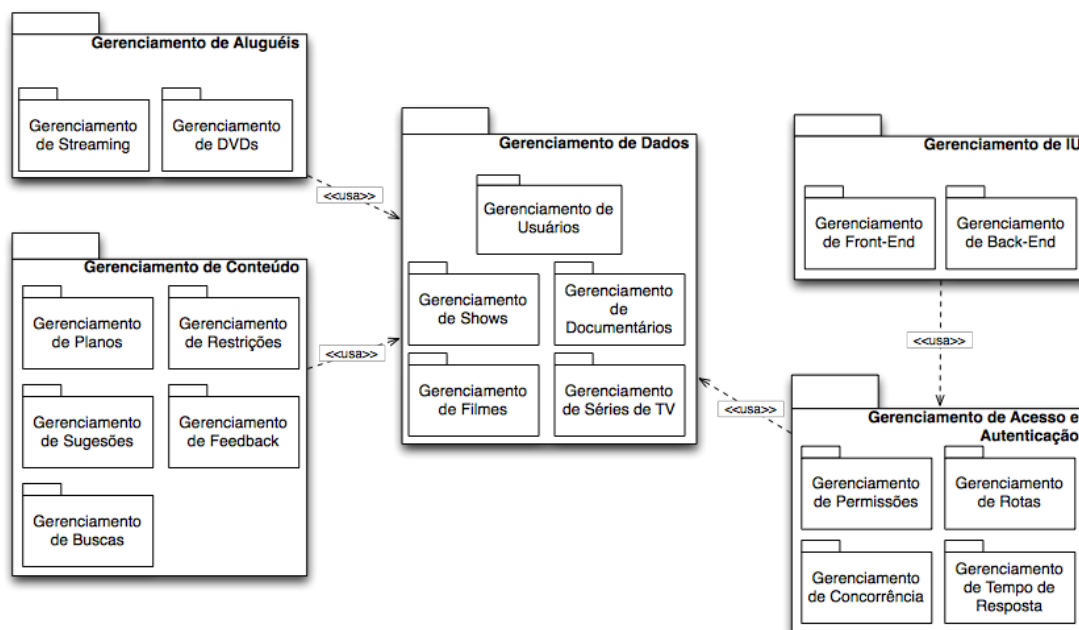
- Decomposition: o SASF pode utilizar este estilo pela necessidade de atingir certos requisitos de qualidade como: desempenho e alta disponibilidade. Além das diferentes necessidades do sistema, tais como 'streaming/DVD/social' que podem naturalmente serem decompostos.
- Uses: pode ser utilizado nas ações descritas a seguir: i) gerenciamento de conteúdo, gerenciamento de alugueis, gerenciamento de acesso e autenticação podem usar o módulo de gerenciamento de dados; ii) gerenciamento de IU pode usar o módulo de gerenciamento de acesso e autenticação.
- Generalization: o SASF pode utilizar este estilo pela necessidade de gerenciar diferentes tipos de vídeo (séries de TV, documentários, filmes) e usuários (maiores ou menores de idade, usuários do aluguel de DVDs ou de streaming, administrador ou representante da empresa)

2. Rascunhar alguns modelos para o SASF -- no mínimo, Decomposition;

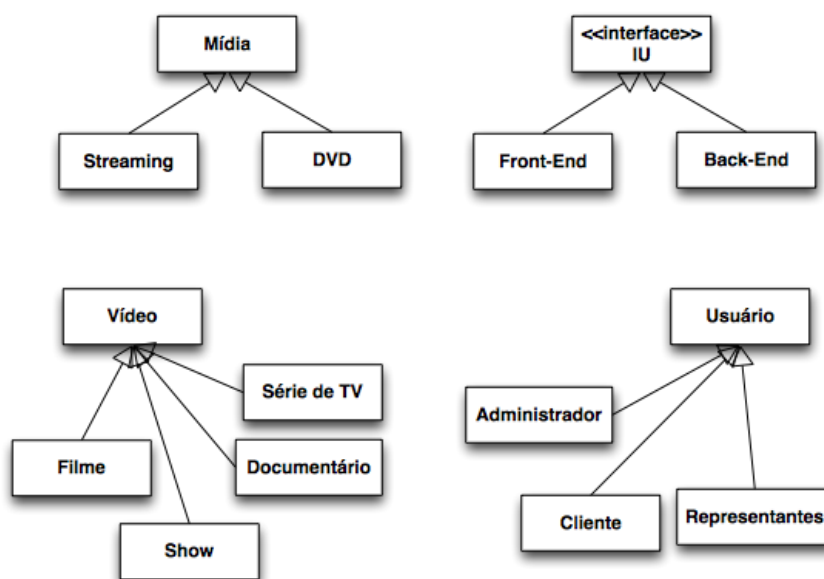
Decomposition:



Uses:



Generalization:



3. Identificar, descrever (texto mesmo) e justificar, quais os estilos da viewtype C&C poderiam ser usados (usar como referencia os estilos que estão no V&B apenas, para simplificar);

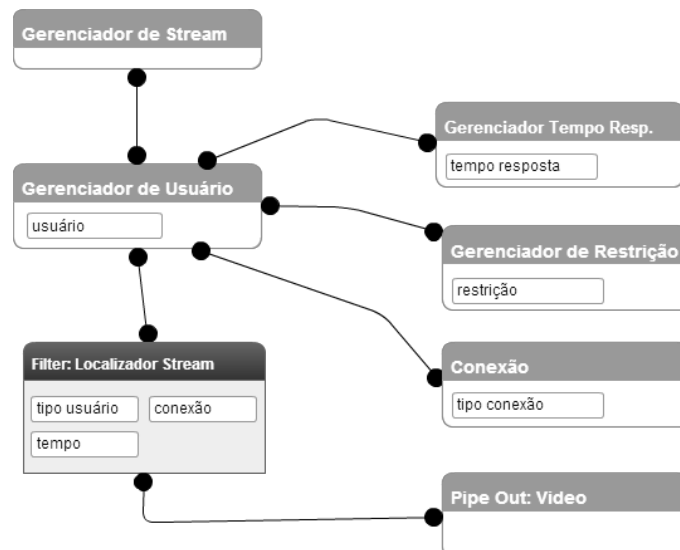
- Pipe-and-Filter: O SASF pode usar este estilo para transformar os streams de transmissão na medida em que o usuários solicitam o acesso aos vídeos. O tipo do vídeo dependerá da qualidade de conexão e tipo de receptor do usuário.
- Client & Server: pode ser utilizado no SASF, vez que, conteúdo será disponibilizado através da internet para streaming, como filmes, seriados de TV e documentários. Clientes requisitariam conteúdo e o Servidor o

forneceria.

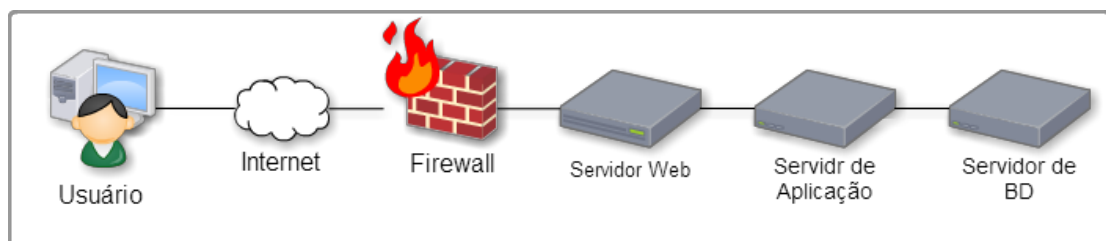
- Shared Data: pode ser utilizado no SASF, vez que, para ter acesso ao conteúdo se faz necessário autenticação dos usuários, bem como o conteúdo disponibilizado deverá ser compartilhado por todos os usuários. Todo o material disponibilizado poderá ser acessado pelos usuários e alterado pela administração do sistema com transparência aos usuários.
- Tiers: pode ser utilizado no SASF para realizar os requisitos de escalabilidade de forma que a camada responsável pelo streaming pode utilizar a camada de distribuição do processamento (em outras palavras que executa a escalabilidade)

4. Rascunhar alguns modelos C&C para o SASF.

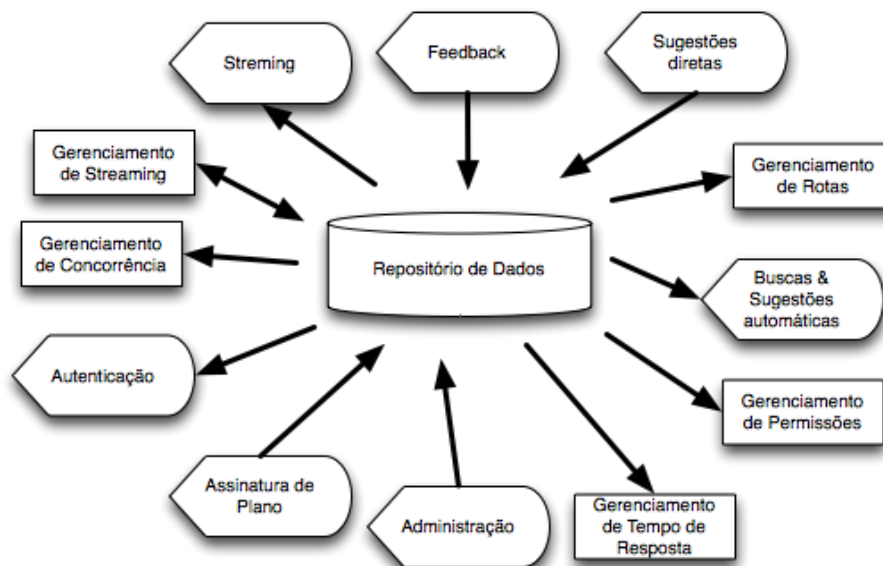
Pipe and Filters



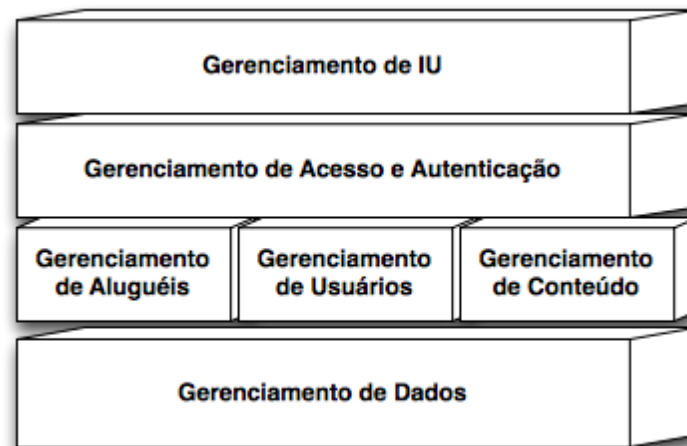
Client and Servers



Shared Data



Tiers



5. Identificar, descrever (texto mesmo) e justificar, quais os estilos da viewtype Allocation poderiam ser usados.

- Deployment: nestes estilo os componentes definidos no C&C deverão ser associados ao hardware da plataforma computacional para execução.

6. Rascunhar alguns modelos Allocation para o SASF.

Deployment:

