

Lição 6



Redes

Objetivos

Ao final desta lição, o estudante será capaz de:

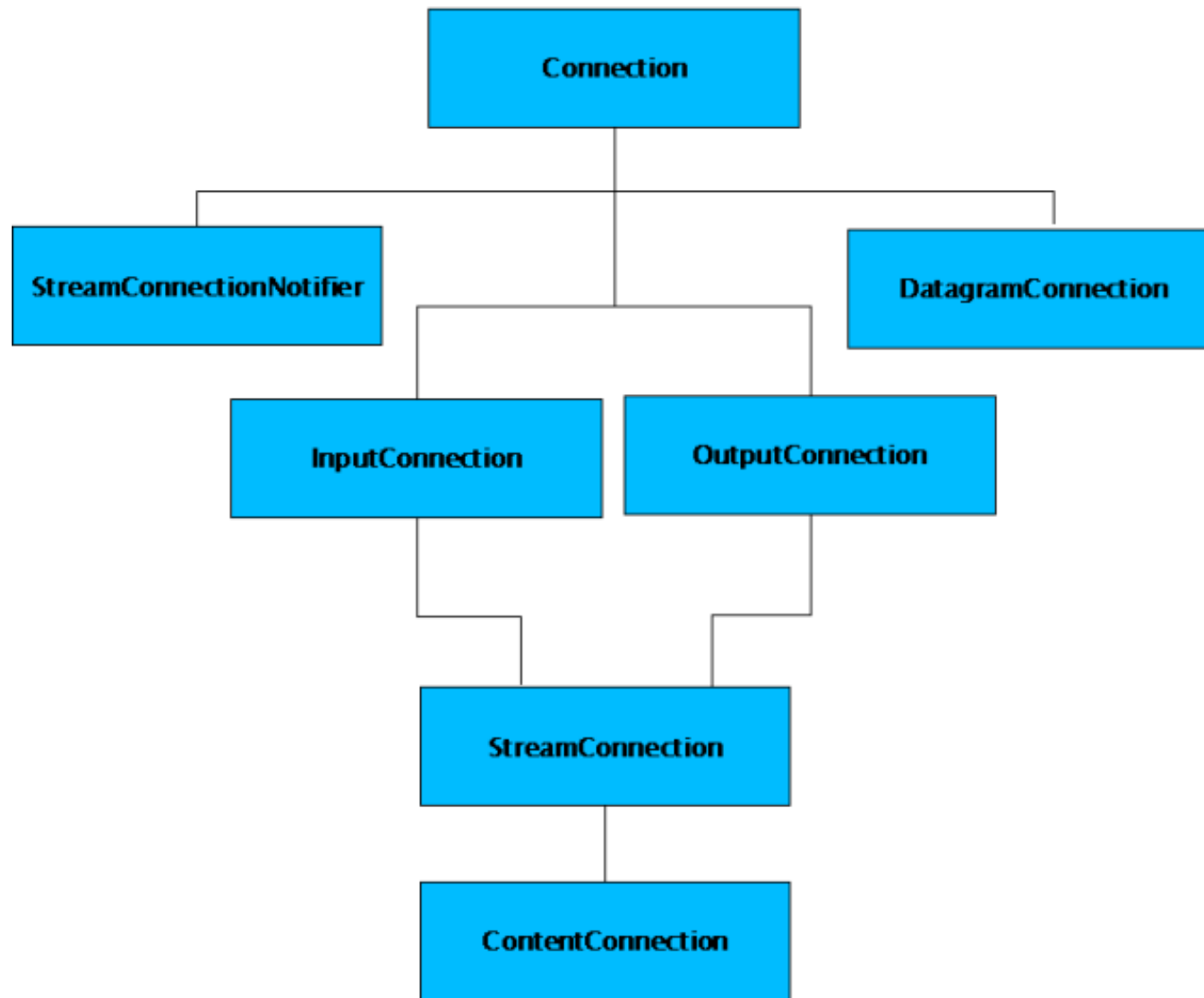
- Descrever o Framework Genérico de Conexão e como pode ser usado para suportar diferentes métodos de conexão
- Especificar argumentos de conexão usando o formato de endereço URL do GCF
- Criar conexões HTTP/HTTPS
- Criar MIDlets usando soquetes TCP e datagramas UDP



Framework Genérico de Conexão

- Suportar as conexões baseadas em pacotes e em *stream*
- Prover uma API básica para conexões em CLDC
- Determinar um meio comum para conexões
- Fornecer um conjunto genérico e comum da API

Hierarquia da Interface



URL de Conexão

scheme://username:password@host:port/path;parameters

Conexão HTTP

- Protocolo HTTP
- Modelo GET e POST
- Criar uma conexão HTTP
- Controlar o redirecionamento do HTTP

Conexão HTTPS

BAD_EXTENSIONS
BROKEN_CHAIN
CERTIFICATE_CHAIN_TOO_LONG
EXPIRED
INAPPROPRIATE_KEY_USAGE
MISSING_SIGNATURE
NOT_YET_VALID
ROOT_CA_EXPIRED
SITENAME_MISMATCH
UNAUTHORIZED_INTERMEDIATE_CA
UNRECOGNIZED_ISSUER
UNSUPPORTED_PUBLIC_KEY_TYPE
UNSUPPORTED_SIGALG
VERIFICATION_FAILED



Sockets

- Maior parte das implementações de HTTP funciona no topo da camada TCP
- A camada TCP é responsável pela remontagem dos pacotes e retransmissão de forma transparente
- Tamanho da mensagem muito pequeno



Sockets

- Passaremos agora para o NetBeans



Datagramas

- Conexões por soquetes TCP são seguras
- Utilizados quando a aplicação pode se sustentar com perdas e falta de sincronia dos pacotes

Datagramas

- Passaremos agora para o NetBeans



Sumário

- *Framework* Genérico de Conexão
 - Hierarquia da Interface
 - URL de Conexão
- Conexão HTTP
- Conexão HTTPS
- *Sockets*
- Datagramas

Parceiros

- Os seguintes parceiros tornaram JEDITM possível em Língua Portuguesa:

