GroupSearch

+show(postVars:dict,path:str,user:User)
busca todos os grupos nos quais o
usuário pode se juntar e lista-os numa
tabela

ReviewPage

+show(postVars:dict,path:str,user:User)
permite que um usuário avalie os outros
do grupo. Lista todos os grupos que
terminaram e dos quais o usuário foi
membro

AdminPage

+show(postVars:dict,path:str,user:User)
permite que o administrador aceite ou
não um usuário

UserSearch

+show(postVars:dict,path:str,user:User)
permite a busca pelo nome de um
usuário, listando suas avaliações

UserGroups

+show(postVars:dict,path:str,user:User)
lista todos os grupos dos quais o
usuário faz parte, mostrando qual livro
foi oferecido

FormPage

+show(postVars:dict,path:str,user:User) gera a página de um formulário

GroupPage

+show(postVars:dict,path:str,user:User)
gera a página de um grupo, com as
informações de todos os membros, quais
livros disponibilizaram e suas
avaliações.

Home

+show(postVars:dict,path:str,user:User) gera a página principal, permitindo que o usuário crie novos grupos e veja suas mensagens

HTTPServer

Camada para a troca de informações ente o cliente e o servidor

- postVars

Variáveis recebidas por POST

+do HEAD()

produz a header dos pacotes enviados ao usuário

+do GET()

resolve pedidos feitos por GET

+do POST()

resolve pedidos por POST

+pageToShow(name)

determina os dados que serão enviados ao usuário

MainHandler

+database: Database
+pageMap: dict

Dicionário que associa o nome da página com qual objeto deve ser chamado para renderizá-la

+groupPage: GroupPage

objeto que gera a página de um grupo

+formPage: FormPage

gera a página de um formulário

+show(postVars:dict,path:string,user:User)

gera uma página

WebPage

+header()

gera a header da página

+tail()

gera o final da página

+makeGroupLink(groupId,groupName:string)
formata o link para a página de um grupo

+makeTable(data:list,titles:list)
produz uma tabela em html

Message

+text: str
+fromId: int

+toId: int

+subject: str +fromName: str

+database: Database

+send(toUserId:int)

envia a mensagem ao usuário

cria uma mensagem entre dois usuários

cria uma mensagem de um usuário que desistiu de participar de um grupo

cria uma mensagem quando um moderador bane um determinado usuário

cria uma mensagem para quando um usuário denúncia o outro

BaseHTTPRequestHandler

Classe da biblioteca BaseHTTPServer. Necessária para criar um servidor HTTP

Database

Executa as operações e buscas com o banco de dados

+getGroupInfo(groupId)
determina os participantes de
um grupo e e suas respectivas
contribuições

+getGroupList(userId)
lista todos os grupos aos
quais o usuário pode se
juntar

+getUsersGroups(userId) lista todos os grupos dos quais o usuario eh membro

+isModeratorOf(userId,groupId) determina se o usuario é o moderador do grupo

+isMember0f(userId,groupId) determina se o usuário é membro do grupo

+isFull(groupId) determina se o grupo está cheio

+userHasConfirmed(userId,groupId)
determina se o usuário
confirmou sua participação no
grupo

+groupCicleHasStarted(groupId)

determina se o ciclo de

trocas do grupo já começou

+removeUserFromGroup(userId,groupId) retira o usuário do grupo

+addUserToGroup(userId,groupId, book:Book) adiciona um usuário a um grupo

guarda no banco de dados a informação de que um usuário confirmou sua participação em um grupo

adiciona uma mensagem ao banco de dados