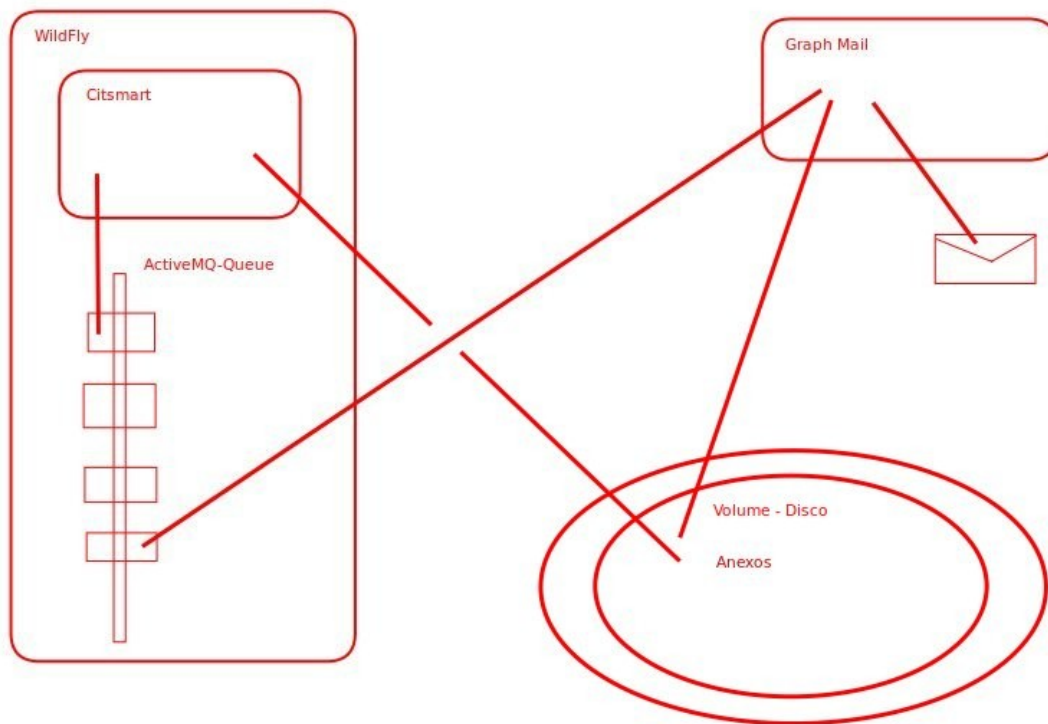


Graph-Mail

Propouse

This program use *Azure Graph* platform to send emails from *Wildfly ActiveMQ queue* filled by SM project.

Architecture



Azure

It is necessary to register an APP on the Microsoft Azure platform and give the following permissions:
Mail.Send e Mail.Send.Shared

WildFly

In config files, like standalone.xml in tag

```
<subsystem xmlns="urn:jboss:domain:messaging-activemq:3.0">
```

put ActiveMQ config tag. Example:

```
<jms-queue name="graphMailQueue" entries="queue/graphMailQueue  
java:jboss/exported/jms/queue/queue/graphMailQueue"/>
```

Create jms user for communication, command line example:

```
sh add-user.sh -a -u jmsuser -p 1 -g guest
```

Config file:

Put a *config.properties* file in the same directory of graph-mail.jar file. Content example:

```
JMS_CONNECTION_FACTORY_JNDI = jms/RemoteConnectionFactory  
JMS_WILDFLY_REMOTING_URL = http-remoting://127.0.0.1:8080  
JMS_QUEUE_JNDI = jms/queue/queue/graphMailQueue  
JMS_USERNAME = jmsuser  
JMS_PASSWORD = [password]  
GRAPH_APP_ID = [APP ID Azure]  
GRAPH_USERNAME = [microsoft mail]  
GRAPH_PASSWORD = [microsoft password]
```

SM - Service Management

Configure parameter *MAIL_AUTHENTICATION_TYPE* - ID:477 with *Microsoft Graph Mail* option and if you use e-mail boxes per contract, so configure them too, one queue for each mail box.

Parâmetro

Foi criado novo parâmetro para informar o diretório onde serão gravados os arquivos anexos do e-mail que será enviado pelo programa GraphMail. Dados:

ID = 479

Descrição = Diretório de anexos para envio de e-mail

Attachments directory for sending e-mail

Directorio de archivos adjuntos para enviar correo electrónico

Tipo = Texto

Conteúdo = Path do diretório mapeado no volume do container GraphMail

Importante – Impacto:

O controle de envio de e-mail foi alterado, portanto, nos *scripts rhino*, não se deve utilizar as classes antigas *ControleEmail* e *ControleEmailNotificacao* para envios e, sim, as classes *MensagemEmail* ou *MensagemEmailNotificacao*.

Appendix I

Azure Images config:

← → ↺

https://portal.azure.com/#home

☆

🔔

👤

☰

← → ↺

https://portal.azure.com/#settings/directory

☆

🔔

👤

☰

Microsoft Azure

🔍

Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+)

📧

📁

🔔

⚙️

?

🗨️

euler.ramos@run2biz.co...
RUN2BIZ CORPORATION

Configurações do portal | Diretórios + assinaturas

Menu de pesquisa

Diretórios + assinaturas

Aparência + exibições de inicialização

Idioma e região

Minhas informações

Saída e notificações

Links úteis

Saiba mais sobre as configurações

URLs de lista segura

Microsoft Partner Network

Política de Privacidade

Mais recursos do Azure

Fornecer comentários

Todos os serviços e recursos incluídos no Portal do Azure herdarão a seleção da filtragem básica. Sua seleção também será salva e recarregada na próxima vez que você entrar ou recarregar o Portal do Azure.

Filtro de assinatura padrão

Não há assinaturas no diretório Run2biz Corporation – Alterne para outro diretório.

Filtros avançados

Diretórios

A troca de diretórios recarregará o portal. O diretório escolhido impactará a assinatura, o grupo de recursos e os filtros regionais que estão disponíveis no portal. Saiba mais sobre os diretórios.

Diretório atual : Run2biz Corporation

Diretório de inicialização : Última visita

Favoritos

Todos os Diretórios

🔍

Pesquisar

Nome do diretório		Domínio	ID do diretório
Run2biz Corporation	✓ Atual	run2biz.com	9d65345c-2753-4e5c-907f-e353...

← → ↺

https://portal.azure.com/#view/Microsoft_AAD_IAM/ActiveDirectoryMenuBlade/~/Overview

☆

🔔

👤

☰

Microsoft Azure

🔍

Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+)

📧

📁

🔔

⚙️

?

🗨️

euler.ramos@run2biz.co...
RUN2BIZ CORPORATION

Página inicial >

Run2biz Corporation | Visão geral

Azure Active Directory

Visão geral

Versões prévias dos recursos

Diagnosticar e resolver problemas

Gerenciar

Usuários

Grupos

Identities Externas

Funções e administradores

Unidades administrativas

Aplicativos empresariais

Dispositivos

Registros de aplicativo

Identity Governance

Proxy do aplicativo

Atributos de segurança

+ Adicionar

⚙️ Gerenciar locatários

📄 Novidades

🔗 Recursos de visualização

🗨️ Tem comentários?

🔔

O Microsoft Entra tem uma experiência integrada mais simples para gerenciar todas as suas necessidades de Gerenciamento de Identidades e Acesso. Experimente o novo centro de administração do Microsoft Entra (Versão prévia).

Visão geral

Monitoramento

Propriedades

Tutoriais

🔍

Pesquisar o seu locatário

Informações básicas

Nome	Run2biz Corporation	Usuários	209
ID do locatário	9d65345c-2753-4e5c-907f-e3530dabe48a	Grupos	207
Domínio principal	run2biz.com	Aplicativos	16
Licença	Azure AD Premium P1	Dispositivos	278

Alertas

Microsoft Azure | Visão geral

Adicionar

- Usuário
- Grupo
- Aplicativo empresarial
- Registro do aplicativo

Informações básicas

Nome	Run2biz Corporation	Usuários	209
ID do locatário	9d65345c-2753-4e5c-907f-e3530dabe48a	Grupos	207
Domínio principal	run2biz.com	Aplicativos	16
Licença	Azure AD Premium P1	Dispositivos	278

Alertas

Registrar um aplicativo

* Nome

O nome de exibição direcionado ao usuário para este aplicativo (poderá ser alterado mais tarde).

JavaMail

Tipos de conta com suporte

Quem pode usar este aplicativo ou acessar esta API?

- ☒ Contas somente neste diretório organizacional (somente Run2biz Corporation – Único locatário)
- ☐ Contas em qualquer diretório organizacional (Qualquer diretório do Azure AD – Multilocatário)
- ☐ Contas em qualquer diretório organizacional (Qualquer diretório do Azure AD – Multilocatário) e contas pessoais da Microsoft (por exemplo, Skype, Xbox)
- ☐ Somente contas Microsoft pessoais

Ajude-me a escolher...

URI de redirecionamento (opcional)

Retornaremos a resposta de autenticação para este URI após a autenticação bem-sucedida do usuário. O fornecimento disso agora é opcional e poderá ser alterado posteriormente, mas um valor é necessário para a maioria dos cenários de autenticação.

Ao continuar, você concorda com as Políticas de Plataforma da Microsoft

Registrar

Client ID:

Microsoft Azure

Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+)

euler.ramos@run2biz.co...
RUN2BIZ CORPORATION

Página inicial > Run2biz Corporation > Aplicativos empresariais >

JavaMail | Visão geral

Aplicativo Empresarial

Visão geral

Plano de Implantação

Gerenciar

Propriedades

Proprietários

Funções e administradores

Usuários e grupos

Logon único

Provisionamento

Proxy do aplicativo

Autoatendimento

Atributos de segurança personalizados (visualização)

Segurança

Acesso Condicional

Permissões

Criptografia de token

Atividade

Propriedades

JA

Nome

JavaMail

ID do Aplicativo

53e95cb8-7308-43c9-b1cb-1 ...

ID do Objeto

284c9eb2-8e65-4ede-b554-5 ...

Getting Started

1. Atribuir usuários e grupos

Fornecer acesso de usuários e grupos específicos aos aplicativos

Atribuir usuários e grupos

2. Provisione Contas de Usuário

Você precisará criar contas de usuário no aplicativo

Saiba mais

3. Autoatendimento

Permitir que os usuários solicitem acesso ao aplicativo usando suas credenciais do Azure AD

Introdução

What's New

Sign in charts have moved!

The new Insights view shows sign in info along with other useful application data. [View insights](#)

Delete Application has moved to Properties

You can now delete your application from the Properties page. [View properties](#)

Definindo as permissões:

+ Adicionar uma permissão

✓ Conceder consentimento do administrador para Run2biz Corporation

API/Nome de permissões	Tipo	Descrição	Consentimento do a...	Status
Microsoft Graph (2)				
Mail.Send	Delegado	Send mail as a user	Não	✓ Concedido para Run2bi... ***
Mail.Send.Shared	Delegado	Send mail on behalf of others	Não	✓ Concedido para Run2bi... ***

Appendix II

WILDFLY – standalone.xml

```
<subsystem xmlns="urn:jboss:domain:messaging-activemq:3.0">
  <server name="default">
    <security-setting name="#">
      <role name="guest" send="true" consume="true" create-non-durable-queue="true" delete-non-durable-queue="true"/>
    </security-setting>
    <address-setting name="#" dead-letter-address="jms.queue.DLQ" expiry-address="jms.queue.ExpiryQueue" max-size-bytes="10485760" page-size-bytes="2097152" message-counter-history-day-limit="10"/>
    <http-connector name="http-connector" socket-binding="http" endpoint="http-acceptor"/>
    <http-connector name="http-connector-throughput" socket-binding="http" endpoint="http-acceptor-throughput">
      <param name="batch-delay" value="50"/>
    </http-connector>
    <in-vm-connector name="in-vm" server-id="0">
      <param name="buffer-pooling" value="false"/>
    </in-vm-connector>
    <http-acceptor name="http-acceptor" http-listener="default"/>
    <http-acceptor name="http-acceptor-throughput" http-listener="default">
      <param name="batch-delay" value="50"/>
      <param name="direct-deliver" value="false"/>
    </http-acceptor>
    <in-vm-acceptor name="in-vm" server-id="0">
      <param name="buffer-pooling" value="false"/>
    </in-vm-acceptor>
    <jms-queue name="ExpiryQueue" entries="java:/jms/queue/ExpiryQueue"/>
    <jms-queue name="DLQ" entries="java:/jms/queue/DLQ"/>
    <jms-queue name="ITSM.READ_ACCESS_AUDIT" entries="queue/ITSM.READ_ACCESS_AUDIT"
java:jboss/exported/jms/queue/queue/ITSM.READ_ACCESS_AUDIT"/>
    <jms-queue name="advancedSearch" entries="queue/advancedSearch"
java:jboss/exported/jms/queue/queue/advancedSearch"/>
    <jms-queue name="neuroInputQueue" entries="queue/neuroInputQueue"
java:jboss/exported/jms/queue/queue/neuroInputQueue"/>
    <jms-queue name="neuroOutputQueue" entries="queue/neuroOutputQueue"
java:jboss/exported/jms/queue/queue/neuroOutputQueue"/>
    <jms-queue name="googleDistanceMatrix" entries="queue/googleDistanceMatrix"
java:jboss/exported/jms/queue/queue/googleDistanceMatrix"/>
    <jms-queue name="graphMailQueue" entries="queue/graphMailQueue"
java:jboss/exported/jms/queue/queue/graphMailQueue"/>
    <connection-factory name="InVmConnectionFactory" entries="java:/ConnectionFactory" connectors="in-vm"/>
    <connection-factory name="RemoteConnectionFactory" entries="java:jboss/exported/jms/RemoteConnectionFactory"
connectors="http-connector"/>
    <pooled-connection-factory name="activemq-ra" entries="java:/JmsXA java:jboss/DefaultJMSConnectionFactory"
connectors="in-vm" transaction="xa"/>
  </server>
</subsystem>
```