

ىل ع Apache AppDynamics لىم ع تىب ثت RHEL

تاي و تحم ل

[عم دق م ل](#)

[عئ س اس أ ل ا ت ا ب ل ط ت م ل](#)

[ت ا ب ل ط ت م ل](#)

[عم د خ ت س م ل ا ت ا ن و ك م ل](#)

[عئ س اس أ ت ا م و ل ع م](#)

[نئ و ك ت ل](#)

[لئ و ل ا تىب ث ت 1: ع و ط خ ل](#)

[Apache فئ نئ و ك ت ل ا نئ م ص ت 2: ع و ط خ ل](#)

[HTTPD لئ غ ش ت ع د ا ع 3: ع و ط خ ل](#)

[ع ح ص ل ل ا ن م ق ق ح ت ل](#)

[قئ ب ط ت ل لئ غ ش ت ع د ب 1: ع و ط خ ل](#)

[AppDynamics ت ا م و ل ع م ع و ل ل ل ا ق ت ن ا ل 2: ع و ط خ ل](#)

[ا و ح ا ل ص ا و ع ا ط خ أ ل ا ف ا ش ك ت س](#)

[ع ل ص ت ا ذ ت ا م و ل ع م](#)

[ع د ع اس م ل ا ن م دئ م ل ل ا ج ا ت ح ت ل ه](#)

عم دق م ل

Red Hat Enterprise Linux م ا ط ن ىل ع Apache AppDynamics Web Server لىم ع تىب ث ت عئ فئ ك د ن ت س م ل ا ذ ه ح ص وئ قئ ب ط ت ج ذ و م ن م ا د خ ت س ا ب .

عئ س اس أ ل ا ت ا ب ل ط ت م ل

ت ا ب ل ط ت م ل

- RHEL ىل ع تاي و ا ح فئ Apache عم د خ و لئ غ ش ت ل ا دئ ق (HTTPD) Apache HTTP م د ا خ
- نئ و ك ت ل ا و تىب ث ت ل لئ ع ر ف ل ا و ر ذ ج ل ل و ص و ل ا
- (On-Prem و SaaS) AppDynamics م ك ح ت ع د ح و
- (م ك ح ت ل ا ع د ح و فئ م و ل و ص و ل ا ح ا ت ف م و ب ا س ح ل ا م س ا) ل و ص و ل ا د ا م ت ع ا ت ا ن ائ ب
- Apache لئ م ع م ع د ن م ص تئ AppDynamics صئ خ ر ت
- ت ا ذ ت ا م و ل ع م ل ا م س ق ن م GitHub ط ا ب ت ر ا فئ د و ج و م ل ا قئ ب ط ت ل ا م د خ ت س ا و ل م ا ع قئ ب ط ت ل ل

ةمدختسمال تانوكمال

- RHEL 8.x لىغشتال ماظن :لىغشتال ماظن
- Apache: 2.4 نم Http مداخ
- (تب 64 رادصل Linux لىغشتال ماظن) Apache: 24.x AppDynamics لىمع
- ةتمألل ةيصنل bash و Docker جمارب :ةيرايخال تاودأل

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجومال ةزهجال نم دنتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذإ .(يضايرتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه يف ةمدختسمل ةزهجال عيمج تأدب رما يأل لم تحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،لىغشتال دي قكتكبش

ةيساسأ تامولعم

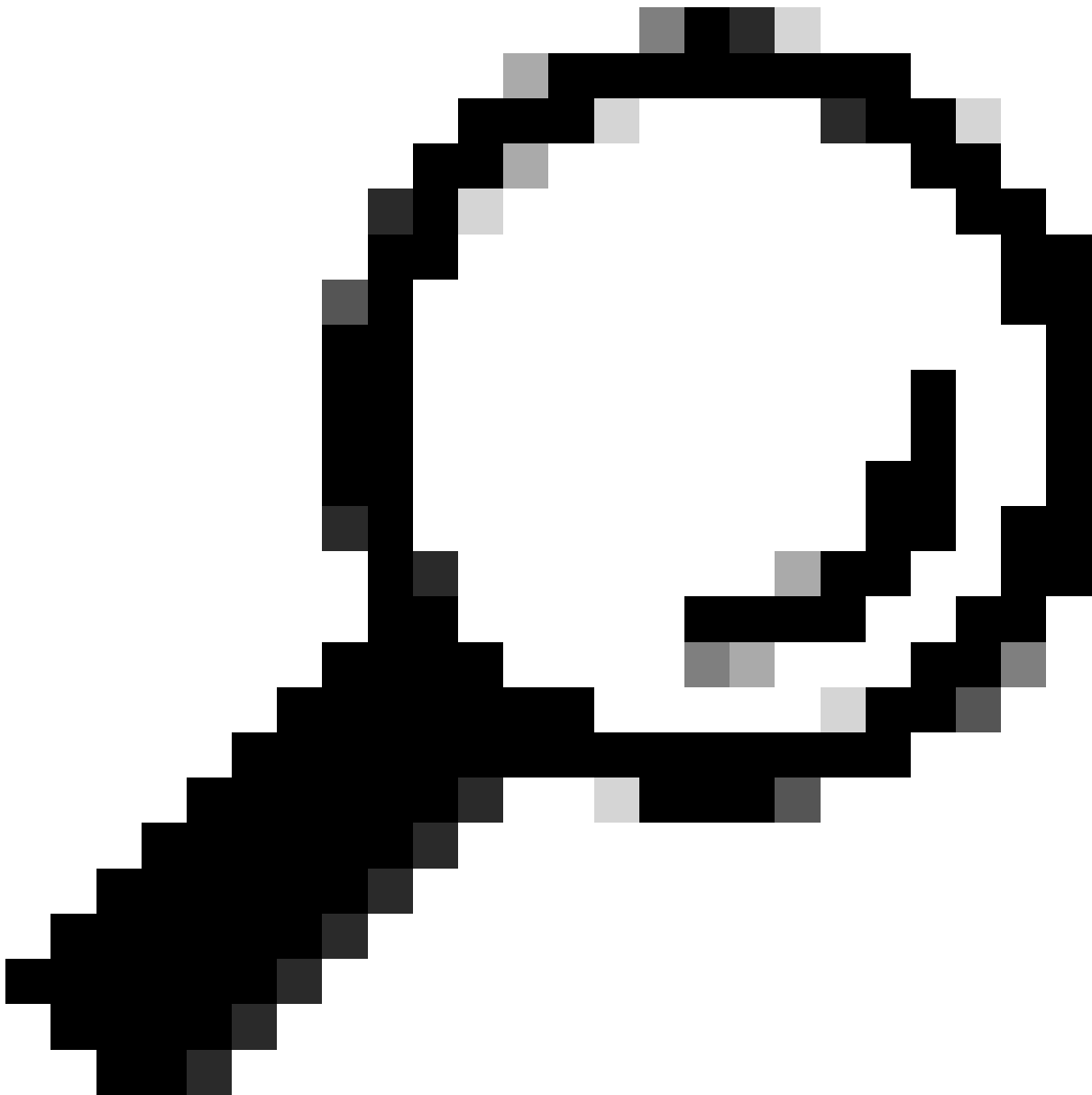
سوؤر رشنو ةدراول HTTP تابلط يف ةيؤرلا ةيناكم "AppDynamics Apache لماع" حيتي اديفم دادعال اذه دعي و Node.js و Java عالمع لثم ةيفلخ تاقبط لىل تالماعمل طابترا ةعزومال ىنبل يف لمالكالب تالماعمل بقت ةيناكم ةبقارمل صاخ لكشب

نيوكتال

لىكول تيبتت 1: ةوطخال

- [AppDynamics تالىزنن](#) ةرايزب مق
- تب 64 رادصل Linux لىغشتال ماظنل بيول مداخ لىكورتخأ
- Docker ءانب قايس وأ فدهال مداخال لىل .tgz فيشرا لىزننن مق

Apache يف نيوكتال ني مضت 2: ةوطخال



ةححصلا ميقلاب زمرلة صاصق لى صافت رىغت نم دكأت :حملت

```
# Loading AppD agent SDK
LoadFile /opt/appdynamics-sdk-native/sdk_lib/lib/libzmq.so.5
LoadFile /opt/appdynamics-sdk-native/sdk_lib/lib/libappdynamics_native_sdk.so

# Loading the AppD agent shared library for Apache 2.4
LoadModule appdynamics_module /opt/appdynamics-sdk-native/WebServerAgent/Apache/libmod_appdynamics.so

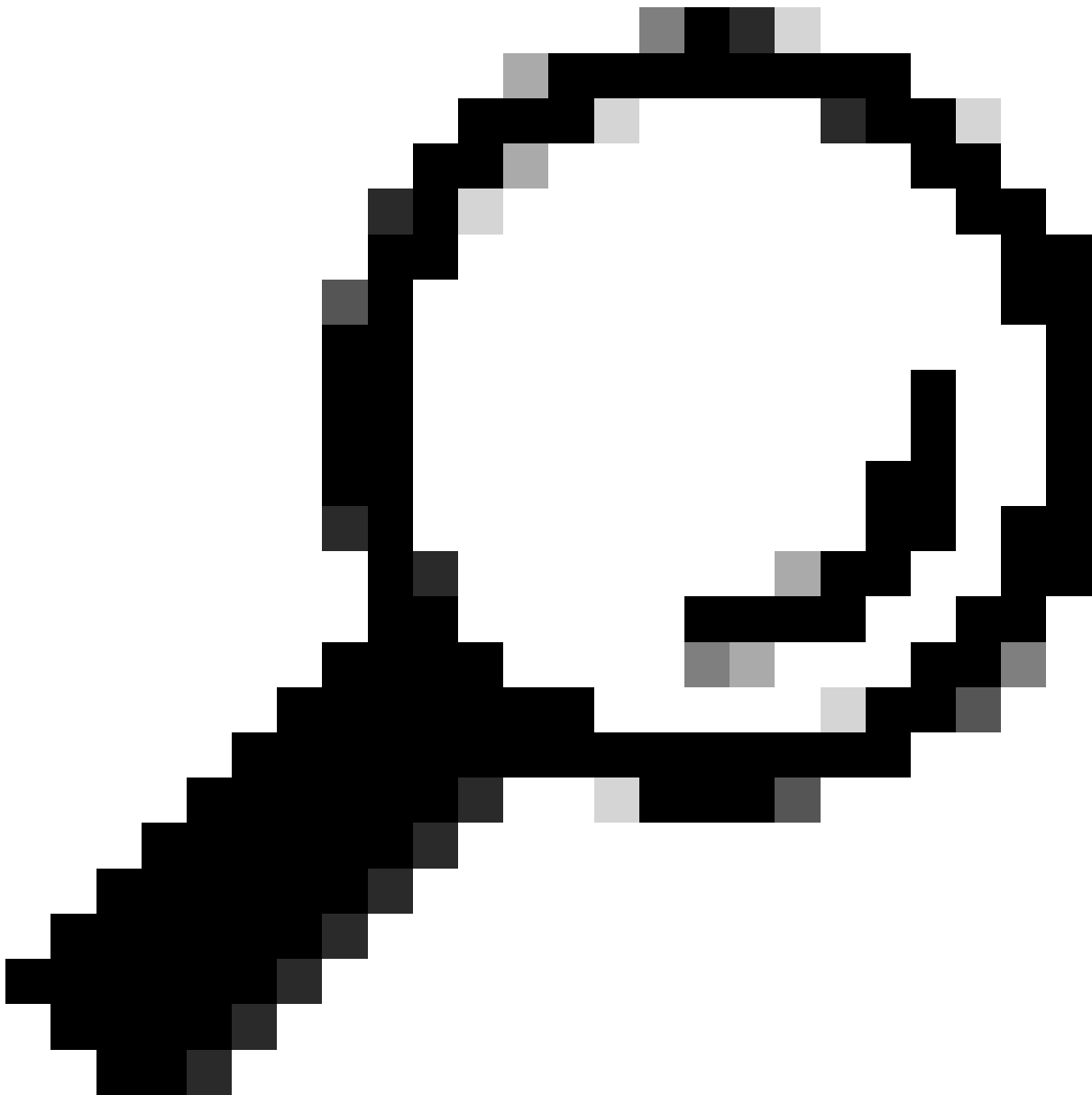
# Set agent settings here
# Hostname or IP of the AppD controller (using provided controller)
AppDynamicsControllerHost "XXXX"
# AppD account name
AppDynamicsAccountName "XXXX"
# AppD access key
AppDynamicsAccessKey "XXXX"
# Application name
```

```
AppDynamicsApplication "XXXX"
# Tier name
AppDynamicsTier "XXXX"
# Node name
AppDynamicsNode "XXXX"

# Enabling web server monitoring
AppDynamicsEnabled ON
# Port to connect with the controller
AppDynamicsControllerPort 443
# Setting SSL on
AppDynamicsControllerSSL ON
# Enabling auto-launch of the appD proxy
AppDynamicsLaunchProxy ON
```

فلملا اذه نيمضتل Apache ل سيئرللا نيوكتللا ثيدحتب مق م ث

```
echo "Include conf.d/appdynamics_agent.conf" >> /etc/httpd/conf/httpd.conf
```



نم لم اكل الة نة الة قة بطة ل Github طابرة لة لة عةرا . Dockerfile ءذوم ن : ءة ملة ب صا ءة AppDynamics لة مة ع نم رء راءصا لة مء ءة ءة نة اءا . ءة لصل الة اءة ءة مءول عم الة ءة لة ءة لة Dockerfile لة ءة ءة ب ءة ف Apache .

#Sample Dockerfile

```
# Start from the Red Hat Universal Base Image with Apache httpd 2.4
FROM --platform=linux/amd64 registry.access.redhat.com/ubi8/httpd-24
```

```
# installed required software
USER root
RUN dnf -y update
RUN dnf -y install tar wget nano net-tools procps
```

```
# (Optional) Copy your custom web content into the default document root.
```

```

COPY index.html /var/www/html/index.html

# Disable the SSL configuration for testing currently. Import the certificate if using SSL
#(rename it so it won't be loaded)
RUN mv /etc/httpd/conf.d/ssl.conf /etc/httpd/conf.d/ssl.conf.disabled

# Add ServerName directive to suppress the warning
RUN echo "ServerName localhost" >> /etc/httpd/conf/httpd.conf

# AppDynamics configuration
# Copying the custom config file for AppD agent
COPY ./appdynamics_agent.conf /etc/httpd/conf/appdynamics_agent.conf

# Expose HTTP port 8080
EXPOSE 8080

WORKDIR /appd

#Copy the agent files
COPY ./appdynamics-sdk-native-nativeWebServer-64bit-linux-24.11.0.2449.tgz ./

# Extracting the file downloaded
RUN tar -xzf appdynamics*.tgz -C /opt

# Specifying the path for the required libraries
#ENV LD_LIBRARY_PATH="/opt/appdynamics-sdk-native/sdk_lib/lib/"
ENV LD_LIBRARY_PATH="/opt/appdynamics-sdk-native/sdk_lib/lib:$LD_LIBRARY_PATH"

# Including the appdynamics config file into the original httpd configuration
RUN echo "Include /etc/httpd/conf/appdynamics_agent.conf" >> /etc/httpd/conf/httpd.conf

# Running apache agent installation script
RUN /opt/appdynamics-sdk-native/install.sh

# Running the httpd server in foreground
CMD ["/usr/sbin/httpd", "-DFOREGROUND"]

```

HTTPD لي غشت ةداع: 3 ةوطخل

يخوت متي Docker، دوجو ةلاح يفو، httpd ةي لمع لي غشت ةداع اب مق، مداخل لي غشت ةلاح يفي لي كول عم Apache لي غشت ةدب دنع ةي واخل لي غشت ةدب لال خ نم رذخل.

```
sudo systemctl restart httpd
```

ةحصل نم ققحتلا

قيبطتلا لي غشت ةدب: 1 ةوطخل

ضرعتسم يفي Apache مداخل لى لوصول:

http://

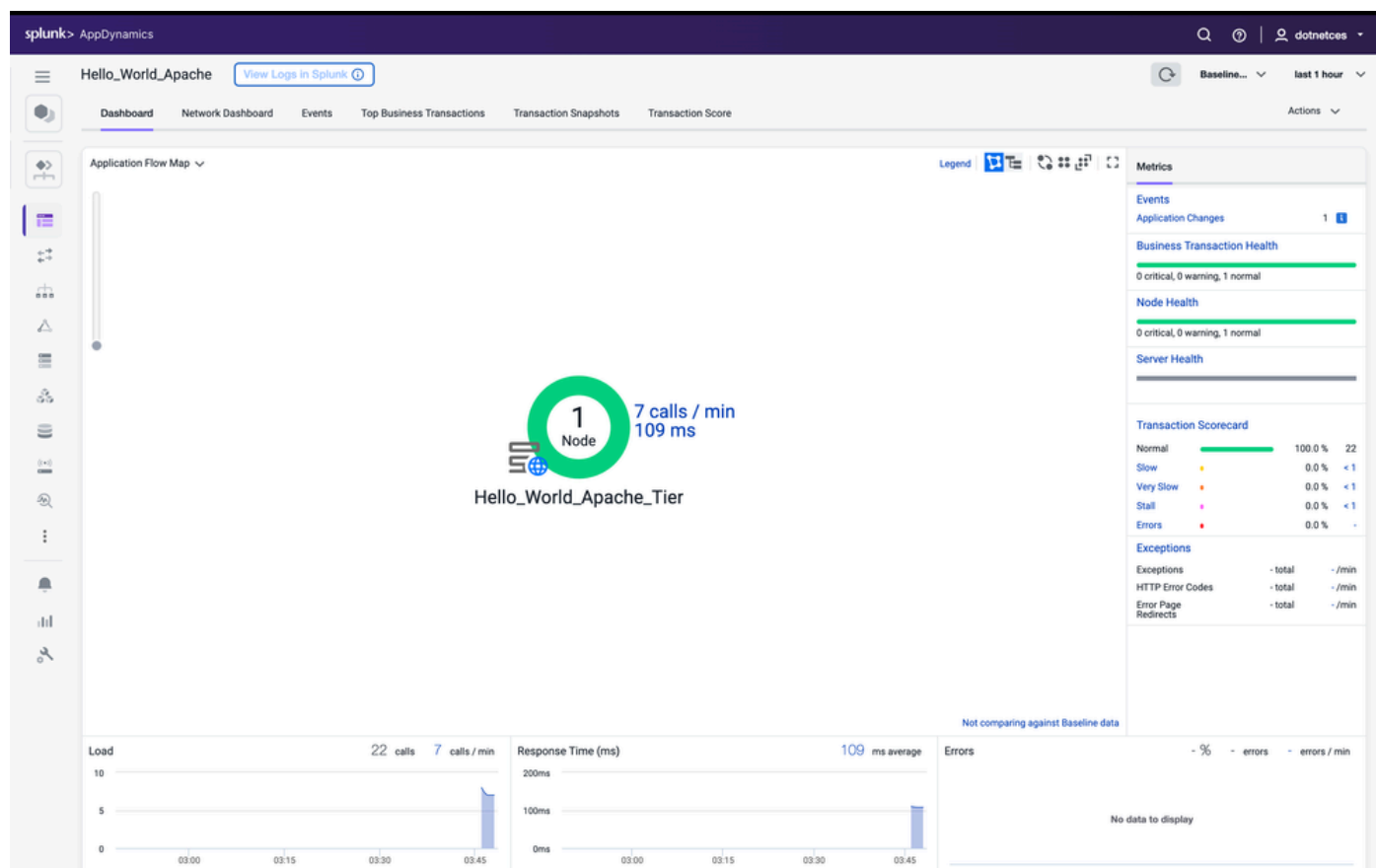
:80/

Docker ربيع وأ

http://localhost:8080/

AppDynamics تامولعم ةحول ىلإ لاقتنال: 2 ةوطخل

- AppDynamics م كحت ةدحو ىلإ لوخدلا ليجستب مق
- Hello_World_Apache > تاقيبطتل ىلإ لقتنا
- قئاقد 5 نوضغ يف قفدتلا طئارخو تاسايقلا نع ثحبا



اهحالصإو عاطخال افاشكتسا

رارق	لمتحملا ببسلا	ةلأسم
فللملا راسم ةحص نم ققحتلا تانوذالو	ىلا حيحص ريغ راسم mod_appdynamics.so	ةداعإ يف يشتابأ لشف ليغشتلا
حاتفم نم جودزملا ققحتلا باسحلا مسا، فيضملا، لوصول	ريغ مكحتلا ةدحو نيوكت حيحص	يف سيياقم دجوت ال AppDynamics
httpd: ءاطخأ تالجس نم ققحت LoadModule رطس نم ققحتلا	م تي ال يتيلا ةيطم نلا ةدحو اهليحت	رهظت ال يشتابأ تالجس ليمعال طاشن
صحف تالجسل/ <agent_install_directory>	تانوذالو وأ dir / تالجسل ةدوقف	تالجسللا عاشنإ م تي مل

ةلص تاذا تامولعم

- [AppDynamics قئاثو](#)
- [يشتابأ لي مع بيكرتب مق](#)
- [AppDynamics ل GitHub Apache لي مع جذومن](#)

ةدعاسملا نم ديزم ىلا جاتحت له

لي صافاتلا هذبه [معد](#) ططخم عاشنإ ىجري، لكاشم تهجاو وأ لاؤس كي دل ناك اذا

- ةشاش ةطوقل وأ ةددحم أطخ ةلاس ري فوتب مق: ةشاشلا ةطوقل وأ أطخل لي صافات
ةلكشم لل.
- ةلكشملا ثودح دنع هليغشتب موقت تنك يذلا ددحملا رمأل دح: مدختسملا رمأل
- مت اذا `<agent_install_directory>/log` نم لي معال تالجس ري فوتب مق: Apache لي مع تالجس
اهواشنإ.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا