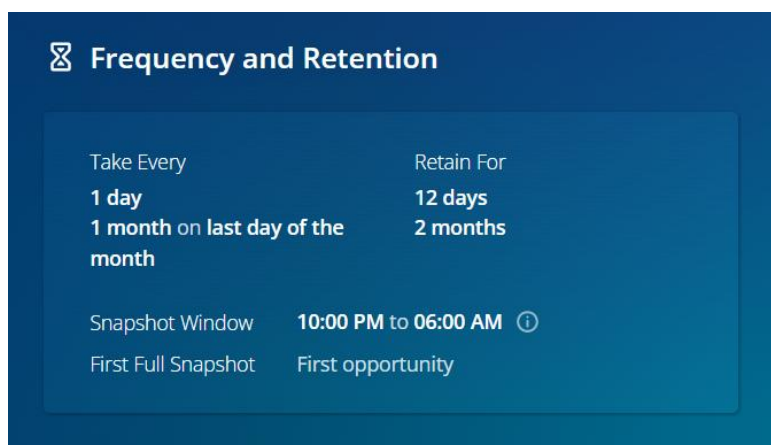
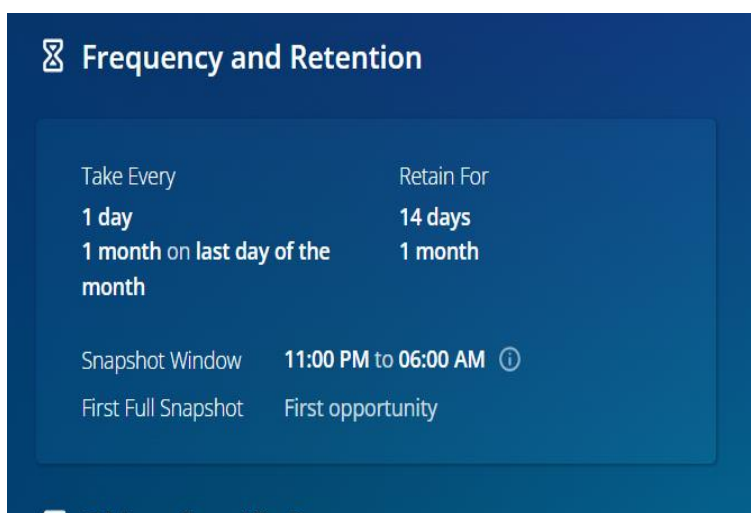


استخدام نظام التخزين الاحتياطي "روبيرك" (Rubrik)

المقدمة:

تقوم الهيئة بتطبيق سياسة النسخ الاحتياطي للبيانات واسترجاعها من خلال استخدام النظام العالمي روبرك (Rubrik) حيث يشمل النظام جميع المتطلبات الخاصة بتحديد تواتر ونطاق النسخ الاحتياطي لكل نظام وموقع التخزين والتحقق من اكتمال النسخ الاحتياطي وإرسال الإشعارات الخاصة بذلك.

صور من استخدام النظام (الأدلة الداعمة):



SQL server DB

Mumaris_MSCRM

Log Backup

Completed backup of the transaction log for SQL Server database 'Mumaris_MSCRM' from 'SQ...

Succeeded

Jan 20, 2025, 1:19:08 PM

Event Timeline

Completed backup of the transaction log for SQL Server database 'Mumaris_MSCRM' from 'SQLDYNA_AG\RUH-DYNASQL-03.scfhs.org.sa\SQLDYNAINS'.

Deleted the temporary file SQLDYNAINS_Mumaris_MSCRM_5b01f1be-ftb8-4e78-84cf-8bddbfe26a19_1737368325659.trn

Retrieved transaction log backup data (total 2.29 GB) from the temporary file Z:\TEMP\SQLDYNAINS_Mumaris_MSCRM_5b01f1be-ftb8-4e78-84cf-8bddbfe26a19_1737368325659.trn in 7 seconds. Data transfer rate was 289 MBps

Backed up the transaction log to the temporary file Z:\TEMP\SQLDYNAINS_Mumaris_MSCRM_5b01f1be-ftb8-4e78-84cf-8bddbfe26a19_1737368325659.trn in 12 seconds

Started backup of the transaction log for SQL Server database 'Mumaris_MSCRM' from 'SQLDYNA_AG\RUH-DYNASQL-03.scfhs.org.sa\SQLDYNAINS'.

Jan 20, 2025, 1:19:08 PM

Jan 20, 2025, 1:19:08 PM

Jan 20, 2025, 1:19:08 PM

Jan 20, 2025, 1:18:58 PM

Jan 20, 2025, 1:18:45 PM

Cluster	Object Type	Object	Event Type	Location
SCFSH-rubrik	SQL server DB	Mumaris_MSCRM	Log Backup	SQLDYNA_AG
Transferred Data	Logical Size	Duration	Start Timestamp	
2.29 GB	2.29 GB	24 seconds	Jan 20, 2025, 1:18:45 PM	

Mumaris_MSCRM

OVERVIEW

EVENTS

SNAPSHOTS

Status

SCFSH-rubrik

Protection ^

SLA Domain

HighDatabase

Log Shipping Secondaries

--

Replicas

2 

Data Protection
DASHBOARD ▾
INFRASTRUCTURE ▾
INVENTORY ▾
SLA DOMAINS
EVENTS ▾
REPORTS
LIVE MOUNTS
🔍 🛎️ 🏠 Global Organization ▾ 👤

Clusters > SCFSH-rubrik > All Nodes

SCFSH-rubrik

🔄 Sync up to date
⬆️ Upgrade available

VIEW CLUSTER SETTINGS
VISIT CLUSTER 🔗

OVERVIEW
NODES
CLUSTER DETAILS

Search by node, host, or appliance name

Time Range	Node Name	Management IP	Brik ID	CPU Utilization	Data Received	Data Transmitted	IOPS	IO Throughput
🕒 Past 1 hour 🕒 Past 24 hours 🕒 Past 7 days 🕒 Past 30 days								
Data	❄️ RVMHM1985006314	172.20.123.79	C8Z7BAHQPO0478	18%	1 MB/s	2 MB/s	Read: 31 Write: 663	Read: 11 MB/s Write: 2 MB/s
	❄️ RVMHM1985006315	172.20.123.80	C8Z7BAHQPO0478	19%	2 MB/s	805 KB/s	Read: 24 Write: 1.2k	Read: 6 MB/s Write: 4 MB/s
	❄️ RVMHM1985006358	172.20.123.81	C8Z7BAHQPO0478	18%	2 MB/s	1 MB/s	Read: 31 Write: 1.3k	Read: 6 MB/s Write: 5 MB/s
Status	❄️ RVMHM1985006466	172.20.123.82	C8Z7BAHQPO0478	24%	2 MB/s	4 MB/s	Read: 29 Write: 716	Read: 7 MB/s Write: 3 MB/s
	❄️ RVMHM2225009833	172.20.123.83	C8Z7BALGP10392	17%	2 MB/s	952 KB/s	Read: 32 Write: 376	Read: 7 MB/s Write: 5 MB/s
	❄️ RVMHM2225009834	172.20.123.86	C8Z7BALGP10392	16%	2 MB/s	2 MB/s	Read: 38 Write: 462	Read: 6 MB/s Write: 5 MB/s
Brik ID	❄️ RVMHM2225011061	172.20.123.84	C8Z7BALGP10392	23%	3 MB/s	2 MB/s	Read: 34 Write: 425	Read: 7 MB/s Write: 5 MB/s
	❄️ RVMHM2225011089	172.20.123.85	C8Z7BALGP10392	20%	1 MB/s	1 MB/s	Read: 36 Write: 443	Read: 8 MB/s Write: 4 MB/s
	❄️ RVMHM2485004335	172.20.123.88	C8Z7BANQBP0A146	18%	2 MB/s	1 MB/s	Read: 11 Write: 380	Read: 659 KB/s Write: 3 MB/s
	❄️ RVMHM2485004938	172.20.123.87	C8Z7BANQBP0A146	19%	16 MB/s	8 MB/s	Read: 18 Write: 442	Read: 388 KB/s Write: 5 MB/s
	❄️ RVMHM2485004495	172.20.123.90	C8Z7BANQBP0A146	19%	2 MB/s	888 KB/s	Read: 9 Write: 322	Read: 283 KB/s Write: 3 MB/s
	❄️ RVMHM2485005136	172.20.123.89	C8Z7BANQBP0A146	18%	1 MB/s	2 MB/s	Read: 18 Write: 458	Read: 605 KB/s Write: 4 MB/s



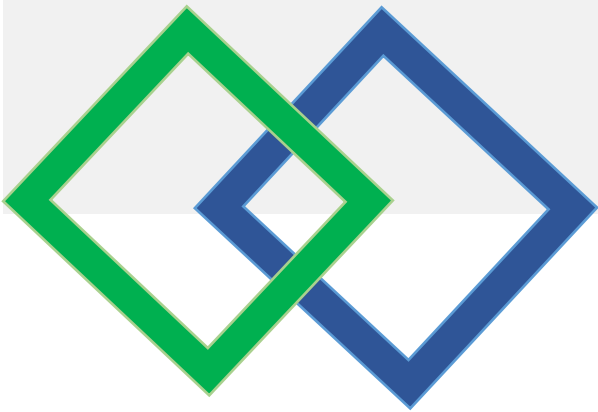
الإدارة التنفيذية للابتكار والتقنية

4. سياسة النسخ الاحتياطي بتقنية المعلومات

(Backup)

V1.1

أكتوبر 2021





جدول المحتويات

1.	سياسات وإجراءات الإدارة التنفيذية للابتكار والتقنية.....	2
1.4	سياسة النسخ الاحتياطي	2
1.	الهدف	4
2.	التعريفات	4
3.	السياسات	4
3.1	أنواع الخوادم (هام-عادي-منخفض الأهمية)	5
3.2	النسخ الاحتياطي	5
3.3	استعادة البيانات	5
4.	الإجراءات	6
4.1	اجراء نسخ احتياطي لخادم هام	6
4.2	اجراء خادم عادي (Normal Server)	9
4.3	اجراء نسخ احتياطي لخادم منخفض الأهمية (Low Server)	11
4.4	اجراء استعادة بيانات (Restore Data)	14
5	الملحق أ – النماذج	18
5.1	نموذج طلب انشاء سيرفر	18
5.2	نموذج طلب استرجاع بيانات	19
6	الملحق ب - مستندات أخرى	21

21 لا ينطبق



1. سياسات وإجراءات الإدارة التنفيذية للابتكار والتقنية

1.4 سياسة النسخ الاحتياطي

اسم السياسة	سياسة النسخ الاحتياطي
الرمز المرجعي	IPP.521.IT. 4. 2021.V1.1
رقم الإصدار	V1.1
تاريخ الإصدار	أكتوبر 2021

الاعتمادات

المهمة	الإدارة المسؤولة	التاريخ	التوقيع
إعداد	الإدارة العامة لحوكمة تقنية المعلومات بدور عابد	8/9/2023	
اطلاع	المدير العام للإدارة العامة للبنية التحتية والتشغيل م. رائد المطيري	8/9/2023	
اطلاع	الإدارة العامة للأمن السيبراني م. علي الغامدي	08/13/2023	
موافقة	المدير العام للإدارة العامة للتميز المؤسسي أ. غيداء السلیمان	13-08-2023	
اعتماد	الرئيس التنفيذي للتطوير والتميز المؤسسي أ. محمد الثنيان	15-08-2023	



سجل المراجعات

الإصدار	تاريخ المراجعة	سبب المراجعة	المراجع	المعتمد
V1.0	03-Nov-2022	مراجعة دورية	مدير إدارة أمن الشبكات وتقنية المعلومات	مدير عام الإدارة العامة للبنية التحتية والتشغيل

سجل التغييرات

الإصدار	الأقسام التي تم تغييرها	الوصف	سبب التغيير	الإصدار الجديد	تاريخ الإصدار
V1.0	3	إضافة النقاط التالية: 3.2.4 و 3.2.5 و 3.2.6	إضافة الأنظمة الحساسة حسب متطلبات هيئة الأمن السيبراني	V1.1	02-Aug-2023
V1.0	3	إضافة النقطة التالية: 3.3.4	إضافة الأنظمة الحساسة حسب متطلبات هيئة الأمن السيبراني	V1.1	02-Aug-2023
	1	الهدف	إضافة مركز التعافي من كوارث تقنية المعلومات	V1.1	02-Aug-2023
	2	التعريفات	RTO / RPO	V1.1	02-Aug-2023
	3	السياسات	إضافة استخدام نظام التخزين الاحتياطي "روبيرك" واسترجاع نسخة من مركز التعافي من كوارث تقنية المعلومات	V1.1	02-Aug-2023



1. الهدف

تهدف هذه السياسة الى وضع السياسات والإجراءات المتعلقة بإدارة النسخ الاحتياطي بتقنية المعلومات في كل من مركز البيانات الرئيسي أو مركز التعافي من كوارث تقنية المعلومات، حيث تحرص الإدارة التنفيذية لتقنية المعلومات على رفع مستوى المرونة التنظيمية واستمرارية توافر موارد وأنظمة وخدمات تقنية المعلومات، حيث يعني هذا الإجراء بنسخ البيانات من خوادم المؤسسة والاحتفاظ بها لاسترجاعها عند الحاجة.

2. التعريفات

- 2.1 طلب النسخ الاحتياطي (Request Backup): طلب إضافة خادم للنسخ الاحتياطي.
- 2.2 نسخ احتياطي كامل (Full Backup): نسخ احتياطي كامل ويكون نهاية كل شهر.
- 2.3 نسخ احتياطي تدريجي (Incremental Backup): نسخ احتياطي تدريجي ويحدث خلال الشهر.
- 2.4 خادم هام (High Server): الخوادم التي تحتوي على بيانات هامة.
- 2.5 خادم عادي (Normal Server): الخوادم التي تحتوي على بيانات عادية.
- 2.6 خادم منخفض (Low Server): الخوادم التي تحتوي على بيانات أهميتها منخفضة.
- 2.7 وقت التعافي المستهدف (Recovery Time Objective - RTO): قدرة الإدارة على التعافي من الحوادث المتعلقة بالبنية التحتية أو النظام التشغيلي
- 2.8 الفترة المتقبلة لفقدان البيانات (Recovery Point Objective - RPO): الفترة الزمنية ما بين كل نسخة احتياطية والأخرى

3. السياسات

- 3.1 تستند استراتيجية الإدارة العامة للبنية التحتية والتشغيل في عملها لاسترجاع الأجهزة والبيانات على استخدام نظام التخزين الاحتياطي "روبرك" (Rubrik) ويشمل ذلك مركز البيانات الرئيسي ومركز التعافي من كوارث تقنية المعلومات، حيث تساعد منتجات "روبرك" وتقنياتها المتقدمة المؤسسات في الحفاظ على سلامة البيانات واستعادة أعمالها عند تعرض البنية التحتية للكوارث والحوادث المختلفة
- 3.2 ينبغي على الإدارة العامة للبنية التحتية والتشغيل إعداد وتهيئة منتج روبرك لأتمتة وأرشفة ونسخ البيانات احتياطيا لجميع الأنظمة



3.3 أنواع الخوادم (هام-عادي-منخفض الأهمية)

- 3.3.1 يتم تحديد أهمية الخادم بناء على ما يحتويه من بيانات
- 3.3.2 يجب أن تتم الموافقة على تصنيف الخادم من قبل الشخص المسؤول

3.4 النسخ الاحتياطي

- 3.4.1 يجب تسجيل جميع الطلبات في نظام الدعم الفني
- 3.4.2 يجب أن تتضمن طلبات النسخ الاحتياطي معلومات تبين الأثر واسم الخادم
- 3.4.3 يجب التأكد من صحة البيانات وحجمها
- 3.4.4 يجب أن يكون نطاق عمل النسخ الاحتياطي المتصل وغير المتصل شاملاً جميع الأنظمة الحساسة
- 3.4.5 يجب عمل النسخ الاحتياطي على فترات زمنية مخطط لها; بناء على تقييم المخاطر في الهيئة
- 3.4.6 يجب تأمين الوصول والتخزين والنقل لمحتوى النسخ الاحتياطية للأنظمة الحساسة ووسائلها وحمايتها من الاتلاف أو التعديل أو الاطلاع غير المصرح به
- 3.4.7 يجب إجراء نسخ احتياطي بشكل يومي والاحتفاظ بالنسخ لمدة 15 يوم على التوالي كما يتم الاحتفاظ بنسخة لآخر شهرين (60 يوم) لجميع الخوادم عالية الأهمية والأنظمة الحساسة.
- 3.4.8 يتم إجراء نسخ احتياطي بشكل يومي والاحتفاظ بالنسخ لمدة 7 يوم على التوالي كما يتم الاحتفاظ بنسخة لآخر شهر (30 يوم) لجميع الخوادم متوسطة الأهمية.
- 3.4.9 يتم إجراء نسخ احتياطي كل يومين والاحتفاظ بثلاث نسخ على مدار الأسبوع لجميع الخوادم منخفضة الأهمية.

3.5 استعادة البيانات من مركز البيانات الرئيسي و/أو مركز التعافي من كوارث تقنية المعلومات

- 3.5.1 يجب تسجيل جميع الطلبات في نظام الدعم الفني
- 3.5.2 يجب أن تتضمن طلبات استعادة البيانات معلومات تبين نوع البيانات (خادم-بريد الكتروني-قواعد بيانات)
- 3.5.3 يجب إرسال تنبيه لصاحب الطلب عند الانتهاء من الطلب
- 3.5.4 يجب التأكد من صحة البيانات وحجمها



3.5.5 يجب إجراء فحص دوري كل ثلاثة أشهر على الأقل، لتحديد مدى فعالية استعادة النسخ الاحتياطية الخاصة بالأنظمة الحساسة

3.6 تلتزم الإدارة العامة للبنية التحتية والتشغيل على استعادة البيانات من مركز البيانات الرئيسي و/أو مركز التعافي من كوارث تقنية المعلومات للأنظمة الحساسة ضمن متطلبات زمن التعافي المستهدف RTO والفترة المتوقعة لفقدان البيانات RPO المذكور في الهيئة.

4. الإجراءات

4.1 اجراء نسخ احتياطي لخادم هام

#	المسؤول	المهمة	النماذج
1	صاحب الطلب	- يقوم صاحب الطلب بتقديم طلب لانضمام خادم هام (High Server) للنسخ الاحتياطي	- نموذج انشاء سيرفر
2	مدير القسم	- البدء بإنشاء نسخ احتياطي كامل (Full Backup) - التحقق من النسخة الاحتياطية إذا نجح يتم ارسال رسالة من النظام لمسؤول النسخ الاحتياطي بنجاح النسخة الاحتياطية - إذا لم ينجح النسخ الاحتياطي يتم التحقق من الأسباب وإصلاح الخلل	-
3	مسؤول النسخ الاحتياطي	- يتم اجراء نسخ احتياطي. - التحقق من النسخة الاحتياطية إذا نجح يتم ارسال رسالة من النظام لمسؤول النسخ الاحتياطي بنجاح النسخة الاحتياطية	-



#	المسؤول	المهمة	النماذج
		- إذا لم ينجح النسخ الاحتياطي يتم التحقق من الأسباب وإصلاح الخلل إذا لم ينجح النسخ الاحتياطي يتم التحقق من الأسباب وإصلاح الخلل	

4.1.1 اتفاقيات مستوى الخدمة

#	الطرف الأول	الطرف الثاني	وصف العملية	المستهدف
				لا ينطبق

4.1.2 اللوائح العامة والقواعد التنفيذية

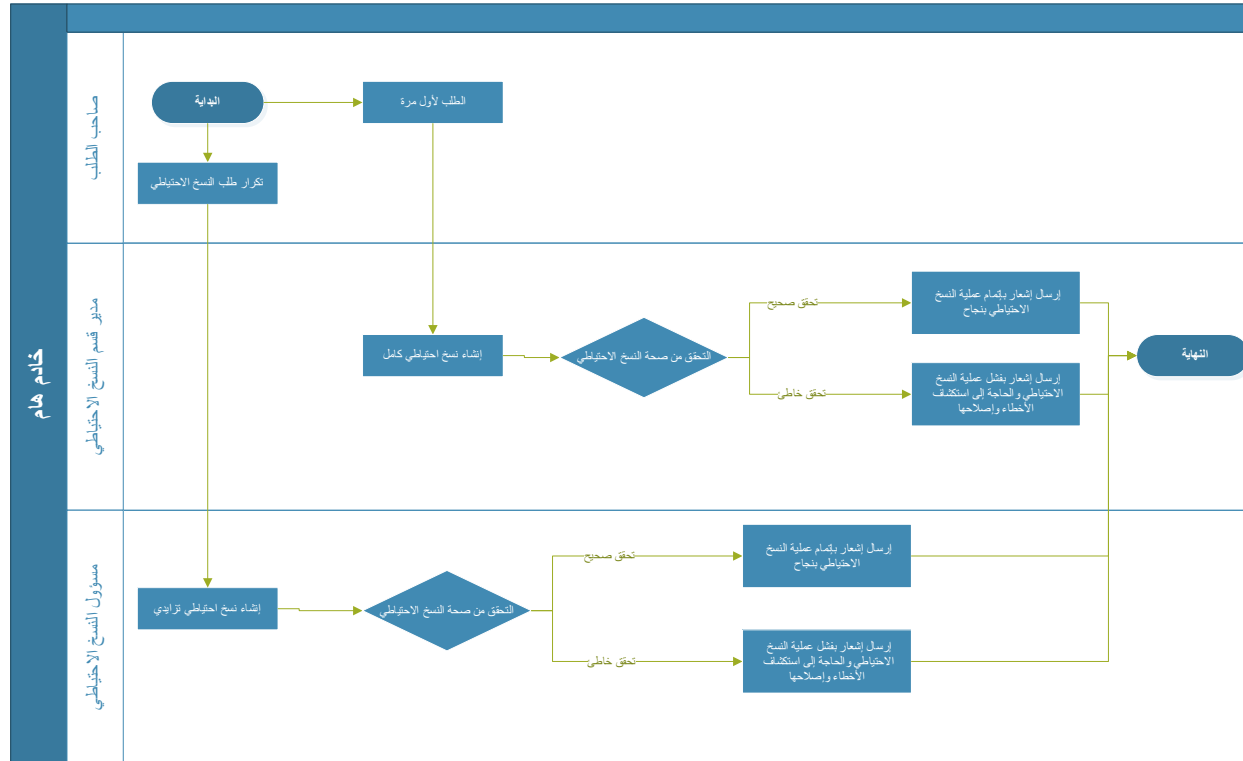
#	اسم اللائحة	الوصف
		لا ينطبق

4.1.3 النماذج

#	رمز النموذج	اسم النموذج	الوصف
1	FRM.521.IT. 8. 2021.V1.0	نموذج انشاء سيرفر	نموذج لطلب إنشاء سيرفر



4.1.4 خريطة تدفق العملية



4.1.5 مصفوفة المسؤوليات (RACI)

مطلّع	مستشار	محاسب	مسؤول	
✓			✓	صاحب الطلب
		✓	✓	مدير القسم
			✓	متنفذ الطلب



4.2 اجراء خادم عادي (Normal Server)

#	المسؤول	المهمة	النماذج
1	صاحب الطلب	- يقوم صاحب الطلب بتقديم طلب لانضمام خادم عادي (Normal Server) للنسخ الاحتياطي	-
2	مدير القسم	- البدء بإنشاء نسخ احتياطي كامل ((Full Backup - التحقق من النسخة الاحتياطية إذا نجح يتم ارسال رسالة من النظام لمسؤول النسخ الاحتياطي بنجاح النسخة الاحتياطية - إذا لم ينجح النسخ الاحتياطي يتم التحقق من الأسباب وإصلاح الخلل	-
3	مسؤول النسخ الاحتياطي	- يتم اجراء نسخ احتياطي - التحقق من النسخة الاحتياطية إذا نجح يتم ارسال رسالة من النظام لمسؤول النسخ الاحتياطي بنجاح النسخة الاحتياطية - إذا لم ينجح النسخ الاحتياطي يتم التحقق من الأسباب وإصلاح الخلل	-



4.2.1 اتفاقيات مستوى الخدمة

#	الطرف الأول	الطرف الثاني	وصف العملية	المستهدف
لا ينطبق				

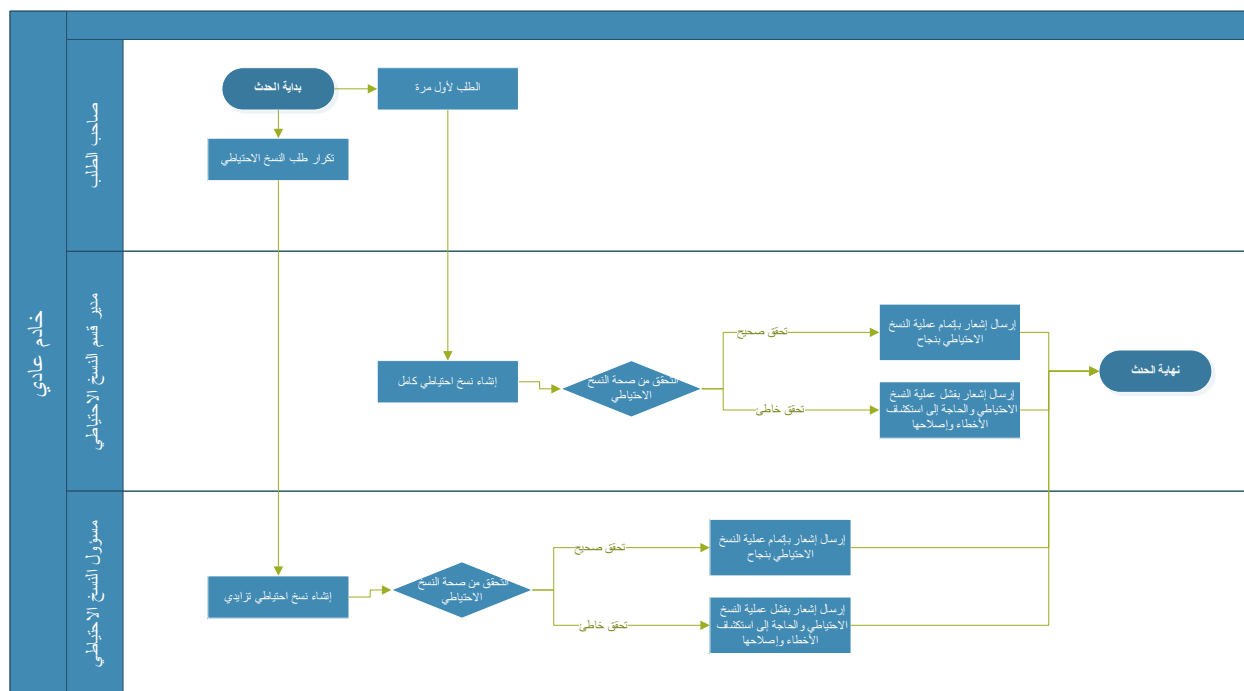
4.2.2 اللوائح العامة والقواعد التنفيذية

#	اسم اللائحة	الوصف
لا ينطبق		

4.2.3 النماذج

#	رمز النموذج	اسم النموذج	الوصف
لا ينطبق			

4.2.4 خريطة تدفق العمليات



4.2.5 مصفوفة المسؤوليات (RACI)

مطلع	مستشار	محاسب	مسؤول	
✓			✓	صاحب الطلب
		✓	✓	مدير القسم
			✓	منفذ الطلب

4.3 اجراء نسخ احتياطي لخدم منخفض الاهمية (Low Server)

#	المسؤول	المهمة	النماذج
1	صاحب الطلب	- يقوم صاحب الطلب بتقديم طلب لانضمام خادم منخفض الاهمية (Low Server) للنسخ الاحتياطي	-



#	المسؤول	المهمة	النماذج
2	مدير القسم	- البدء بإنشاء نسخ احتياطي كامل (Full Backup) - التحقق من النسخة الاحتياطية إذا نجح يتم ارسال رسالة من النظام لمسؤول النسخ الاحتياطي بنجاح النسخة الاحتياطية - إذا لم ينجح النسخ الاحتياطي يتم التحقق من الأسباب وإصلاح الخلل	-
3	مسؤول النسخ الاحتياطي	- يتم اجراء نسخ احتياطي - التحقق من النسخة الاحتياطية إذا نجح يتم ارسال رسالة من النظام لمسؤول النسخ الاحتياطي بنجاح النسخة الاحتياطية - إذا لم ينجح النسخ الاحتياطي يتم التحقق من الأسباب وإصلاح الخلل	-

4.3.1 اتفاقيات مستوى الخدمة

#	الطرف الأول	الطرف الثاني	وصف العملية	المستهدف
				لا ينطبق

4.3.2 اللوائح العامة والقواعد التنفيذية

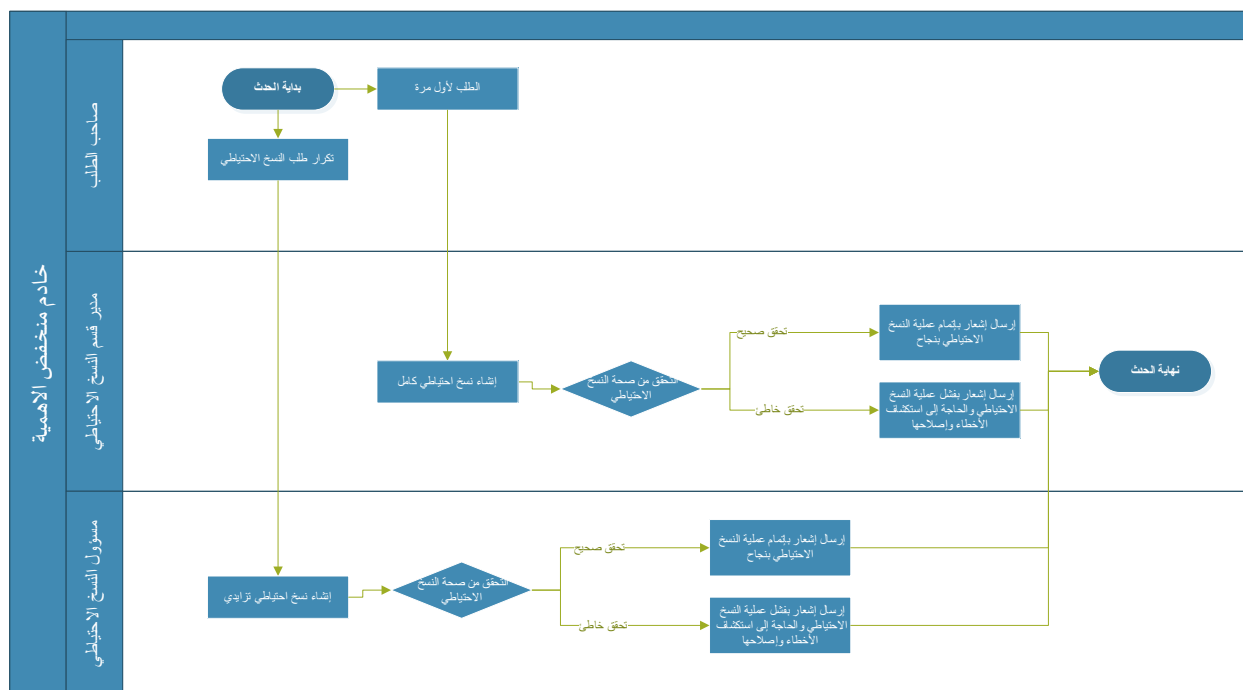
#	اسم اللائحة	الوصف
		لا ينطبق



4.3.3 النماذج

#	رمز النموذج	اسم النموذج	الوصف
			لا ينطبق

4.3.4 خريطة تدفق العمليات



4.3.5 مصفوفة المسؤوليات (RACI)

مطلّع	مستشار	محاسب	مسؤول	
✓			✓	صاحب الطلب



مطلع	مستشار	محاسب	مسؤول	
		✓	✓	مدير القسم
			✓	منفذ الطلب

4.4 اجراء استعادة بيانات (Restore Data)

#	المسؤول	المهمة	النماذج
1	صاحب الطلب	- يقوم صاحب الطلب بتقديم طلب استعادة بيانات (Restore Data) ويحدد نوع الخدمة هل هي (خادم-بريد الكتروني-قواعد بيانات)	- نموذج استعادة البيانات
2	مدير القسم	- التحقق من صحة البيانات	-
	مسؤول النسخ الاحتياطي	- حل الطلب وإبلاغ صاحب الطلب بالحل	-

4.4.1 اتفاقيات مستوى الخدمة

#	الطرف الأول	الطرف الثاني	وصف العملية	المستهدف
			لا ينطبق	

4.4.2 اللوائح العامة والقواعد التنفيذية

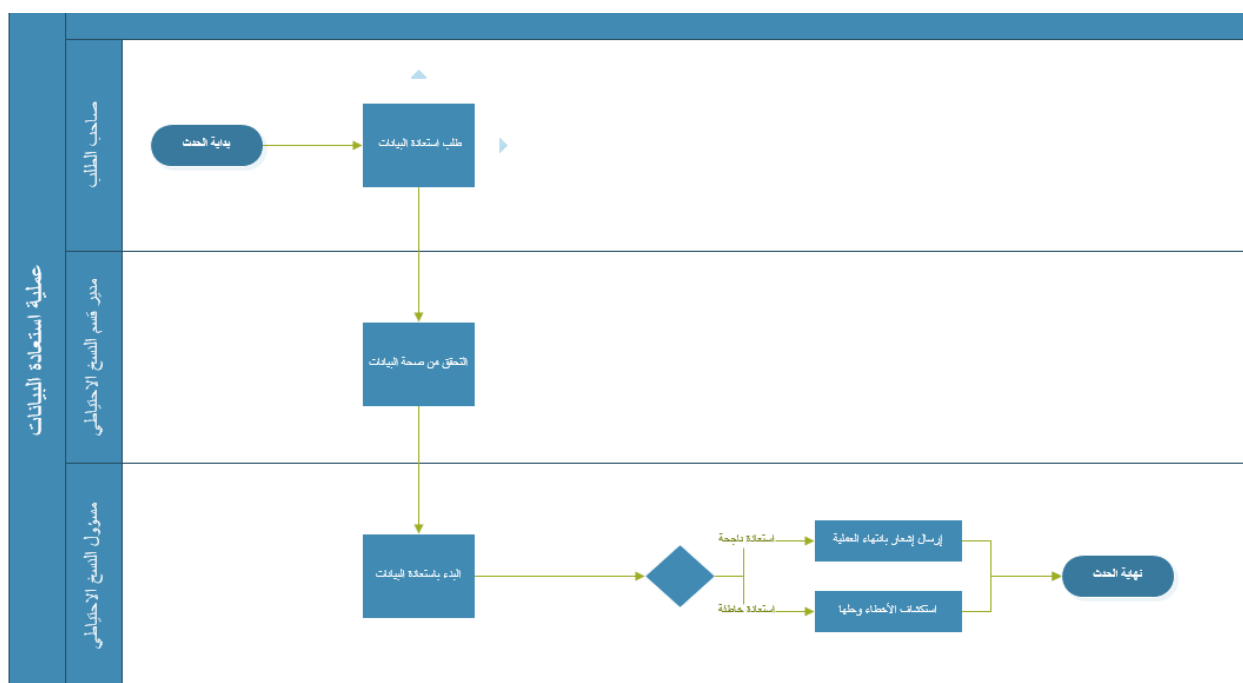
#	اسم اللائحة	الوصف
		لا ينطبق



4.4.3 النماذج

#	رمز النموذج	اسم النموذج	الوصف
1	FRM.521.IT. 9. 2021.V1.0	نموذج طلب استرجاع بيانات	نموذج طلب استرجاع بيانات

4.4.4 خريطة تدفق العمليات



4.4.5 مصفوفة المسؤوليات (RACI)

مطلّع	مستشار	محاسب	مسؤول	
✓			✓	صاحب الطلب
		✓	✓	مدير القسم



مطلع	مستشار	محاسب	مسؤول	
			✓	منفذ الطلب



الملحقات

ملحق أ – النماذج



5 الملحق أ – النماذج

5.1 نموذج طلب انشاء سيرفر

اسم النموذج	نموذج طلب انشاء سيرفر
الرمز المرجعي	FRM.521.IT. 8. 2021.V1.0

Create a New Server2

Template: Create a New Server2

Requester

Search Requester List

Asset(s)

--Select--

Status

Open

Priority

Normal

Site

Not associated to any site

Group

Datacenter

Technician

Hatham A. Algahtani

Subcategory

Infrastructure

Category

Operations and Infrastructure

Item

Not Specified

Subject

Description

B I U Bold Italic 10 A X² X³ X⁴ X⁵ X⁶ X⁷ X⁸ X⁹ X¹⁰ X¹¹ X¹² X¹³ X¹⁴ X¹⁵ X¹⁶ X¹⁷ X¹⁸ X¹⁹ X²⁰ X²¹ X²² X²³ X²⁴ X²⁵ X²⁶ X²⁷ X²⁸ X²⁹ X³⁰ X³¹ X³² X³³ X³⁴ X³⁵ X³⁶ X³⁷ X³⁸ X³⁹ X⁴⁰ X⁴¹ X⁴² X⁴³ X⁴⁴ X⁴⁵ X⁴⁶ X⁴⁷ X⁴⁸ X⁴⁹ X⁵⁰ X⁵¹ X⁵² X⁵³ X⁵⁴ X⁵⁵ X⁵⁶ X⁵⁷ X⁵⁸ X⁵⁹ X⁶⁰ X⁶¹ X⁶² X⁶³ X⁶⁴ X⁶⁵ X⁶⁶ X⁶⁷ X⁶⁸ X⁶⁹ X⁷⁰ X⁷¹ X⁷² X⁷³ X⁷⁴ X⁷⁵ X⁷⁶ X⁷⁷ X⁷⁸ X⁷⁹ X⁸⁰ X⁸¹ X⁸² X⁸³ X⁸⁴ X⁸⁵ X⁸⁶ X⁸⁷ X⁸⁸ X⁸⁹ X⁹⁰ X⁹¹ X⁹² X⁹³ X⁹⁴ X⁹⁵ X⁹⁶ X⁹⁷ X⁹⁸ X⁹⁹ X¹⁰⁰ X¹⁰¹ X¹⁰² X¹⁰³ X¹⁰⁴ X¹⁰⁵ X¹⁰⁶ X¹⁰⁷ X¹⁰⁸ X¹⁰⁹ X¹¹⁰ X¹¹¹ X¹¹² X¹¹³ X¹¹⁴ X¹¹⁵ X¹¹⁶ X¹¹⁷ X¹¹⁸ X¹¹⁹ X¹²⁰ X¹²¹ X¹²² X¹²³ X¹²⁴ X¹²⁵ X¹²⁶ X¹²⁷ X¹²⁸ X¹²⁹ X¹³⁰ X¹³¹ X¹³² X¹³³ X¹³⁴ X¹³⁵ X¹³⁶ X¹³⁷ X¹³⁸ X¹³⁹ X¹⁴⁰ X¹⁴¹ X¹⁴² X¹⁴³ X¹⁴⁴ X¹⁴⁵ X¹⁴⁶ X¹⁴⁷ X¹⁴⁸ X¹⁴⁹ X¹⁵⁰ X¹⁵¹ X¹⁵² X¹⁵³ X¹⁵⁴ X¹⁵⁵ X¹⁵⁶ X¹⁵⁷ X¹⁵⁸ X¹⁵⁹ X¹⁶⁰ X¹⁶¹ X¹⁶² X¹⁶³ X¹⁶⁴ X¹⁶⁵ X¹⁶⁶ X¹⁶⁷ X¹⁶⁸ X¹⁶⁹ X¹⁷⁰ X¹⁷¹ X¹⁷² X¹⁷³ X¹⁷⁴ X¹⁷⁵ X¹⁷⁶ X¹⁷⁷ X¹⁷⁸ X¹⁷⁹ X¹⁸⁰ X¹⁸¹ X¹⁸² X¹⁸³ X¹⁸⁴ X¹⁸⁵ X¹⁸⁶ X¹⁸⁷ X¹⁸⁸ X¹⁸⁹ X¹⁹⁰ X¹⁹¹ X¹⁹² X¹⁹³ X¹⁹⁴ X¹⁹⁵ X¹⁹⁶ X¹⁹⁷ X¹⁹⁸ X¹⁹⁹ X²⁰⁰ X²⁰¹ X²⁰² X²⁰³ X²⁰⁴ X²⁰⁵ X²⁰⁶ X²⁰⁷ X²⁰⁸ X²⁰⁹ X²¹⁰ X²¹¹ X²¹² X²¹³ X²¹⁴ X²¹⁵ X²¹⁶ X²¹⁷ X²¹⁸ X²¹⁹ X²²⁰ X²²¹ X²²² X²²³ X²²⁴ X²²⁵ X²²⁶ X²²⁷ X²²⁸ X²²⁹ X²³⁰ X²³¹ X²³² X²³³ X²³⁴ X²³⁵ X²³⁶ X²³⁷ X²³⁸ X²³⁹ X²⁴⁰ X²⁴¹ X²⁴² X²⁴³ X²⁴⁴ X²⁴⁵ X²⁴⁶ X²⁴⁷ X²⁴⁸ X²⁴⁹ X²⁵⁰ X²⁵¹ X²⁵² X²⁵³ X²⁵⁴ X²⁵⁵ X²⁵⁶ X²⁵⁷ X²⁵⁸ X²⁵⁹ X²⁶⁰ X²⁶¹ X²⁶² X²⁶³ X²⁶⁴ X²⁶⁵ X²⁶⁶ X²⁶⁷ X²⁶⁸ X²⁶⁹ X²⁷⁰ X²⁷¹ X²⁷² X²⁷³ X²⁷⁴ X²⁷⁵ X²⁷⁶ X²⁷⁷ X²⁷⁸ X²⁷⁹ X²⁸⁰ X²⁸¹ X²⁸² X²⁸³ X²⁸⁴ X²⁸⁵ X²⁸⁶ X²⁸⁷ X²⁸⁸ X²⁸⁹ X²⁹⁰ X²⁹¹ X²⁹² X²⁹³ X²⁹⁴ X²⁹⁵ X²⁹⁶ X²⁹⁷ X²⁹⁸ X²⁹⁹ X³⁰⁰ X³⁰¹ X³⁰² X³⁰³ X³⁰⁴ X³⁰⁵ X³⁰⁶ X³⁰⁷ X³⁰⁸ X³⁰⁹ X³¹⁰ X³¹¹ X³¹² X³¹³ X³¹⁴ X³¹⁵ X³¹⁶ X³¹⁷ X³¹⁸ X³¹⁹ X³²⁰ X³²¹ X³²² X³²³ X³²⁴ X³²⁵ X³²⁶ X³²⁷ X³²⁸ X³²⁹ X³³⁰ X³³¹ X³³² X³³³ X³³⁴ X³³⁵ X³³⁶ X³³⁷ X³³⁸ X³³⁹ X³⁴⁰ X³⁴¹ X³⁴² X³⁴³ X³⁴⁴ X³⁴⁵ X³⁴⁶ X³⁴⁷ X³⁴⁸ X³⁴⁹ X³⁵⁰ X³⁵¹ X³⁵² X³⁵³ X³⁵⁴ X³⁵⁵ X³⁵⁶ X³⁵⁷ X³⁵⁸ X³⁵⁹ X³⁶⁰ X³⁶¹ X³⁶² X³⁶³ X³⁶⁴ X³⁶⁵ X³⁶⁶ X³⁶⁷ X³⁶⁸ X³⁶⁹ X³⁷⁰ X³⁷¹ X³⁷² X³⁷³ X³⁷⁴ X³⁷⁵ X³⁷⁶ X³⁷⁷ X³⁷⁸ X³⁷⁹ X³⁸⁰ X³⁸¹ X³⁸² X³⁸³ X³⁸⁴ X³⁸⁵ X³⁸⁶ X³⁸⁷ X³⁸⁸ X³⁸⁹ X³⁹⁰ X³⁹¹ X³⁹² X³⁹³ X³⁹⁴ X³⁹⁵ X³⁹⁶ X³⁹⁷ X³⁹⁸ X³⁹⁹ X⁴⁰⁰ X⁴⁰¹ X⁴⁰² X⁴⁰³ X⁴⁰⁴ X⁴⁰⁵ X⁴⁰⁶ X⁴⁰⁷ X⁴⁰⁸ X⁴⁰⁹ X⁴¹⁰ X⁴¹¹ X⁴¹² X⁴¹³ X⁴¹⁴ X⁴¹⁵ X⁴¹⁶ X⁴¹⁷ X⁴¹⁸ X⁴¹⁹ X⁴²⁰ X⁴²¹ X⁴²² X⁴²³ X⁴²⁴ X⁴²⁵ X⁴²⁶ X⁴²⁷ X⁴²⁸ X⁴²⁹ X⁴³⁰ X⁴³¹ X⁴³² X⁴³³ X⁴³⁴ X⁴³⁵ X⁴³⁶ X⁴³⁷ X⁴³⁸ X⁴³⁹ X⁴⁴⁰ X⁴⁴¹ X⁴⁴² X⁴⁴³ X⁴⁴⁴ X⁴⁴⁵ X⁴⁴⁶ X⁴⁴⁷ X⁴⁴⁸ X⁴⁴⁹ X⁴⁵⁰ X⁴⁵¹ X⁴⁵² X⁴⁵³ X⁴⁵⁴ X⁴⁵⁵ X⁴⁵⁶ X⁴⁵⁷ X⁴⁵⁸ X⁴⁵⁹ X⁴⁶⁰ X⁴⁶¹ X⁴⁶² X⁴⁶³ X⁴⁶⁴ X⁴⁶⁵ X⁴⁶⁶ X⁴⁶⁷ X⁴⁶⁸ X⁴⁶⁹ X⁴⁷⁰ X⁴⁷¹ X⁴⁷² X⁴⁷³ X⁴⁷⁴ X⁴⁷⁵ X⁴⁷⁶ X⁴⁷⁷ X⁴⁷⁸ X⁴⁷⁹ X⁴⁸⁰ X⁴⁸¹ X⁴⁸² X⁴⁸³ X⁴⁸⁴ X⁴⁸⁵ X⁴⁸⁶ X⁴⁸⁷ X⁴⁸⁸ X⁴⁸⁹ X⁴⁹⁰ X⁴⁹¹ X⁴⁹² X⁴⁹³ X⁴⁹⁴ X⁴⁹⁵ X⁴⁹⁶ X⁴⁹⁷ X⁴⁹⁸ X⁴⁹⁹ X⁵⁰⁰ X⁵⁰¹ X⁵⁰² X⁵⁰³ X⁵⁰⁴ X⁵⁰⁵ X⁵⁰⁶ X⁵⁰⁷ X⁵⁰⁸ X⁵⁰⁹ X⁵¹⁰ X⁵¹¹ X⁵¹² X⁵¹³ X⁵¹⁴ X⁵¹⁵ X⁵¹⁶ X⁵¹⁷ X⁵¹⁸ X⁵¹⁹ X⁵²⁰ X⁵²¹ X⁵²² X⁵²³ X⁵²⁴ X⁵²⁵ X⁵²⁶ X⁵²⁷ X⁵²⁸ X⁵²⁹ X⁵³⁰ X⁵³¹ X⁵³² X⁵³³ X⁵³⁴ X⁵³⁵ X⁵³⁶ X⁵³⁷ X⁵³⁸ X⁵³⁹ X⁵⁴⁰ X⁵⁴¹ X⁵⁴² X⁵⁴³ X⁵⁴⁴ X⁵⁴⁵ X⁵⁴⁶ X⁵⁴⁷ X⁵⁴⁸ X⁵⁴⁹ X⁵⁵⁰ X⁵⁵¹ X⁵⁵² X⁵⁵³ X⁵⁵⁴ X⁵⁵⁵ X⁵⁵⁶ X⁵⁵⁷ X⁵⁵⁸ X⁵⁵⁹ X⁵⁶⁰ X⁵⁶¹ X⁵⁶² X⁵⁶³ X⁵⁶⁴ X⁵⁶⁵ X⁵⁶⁶ X⁵⁶⁷ X⁵⁶⁸ X⁵⁶⁹ X⁵⁷⁰ X⁵⁷¹ X⁵⁷² X⁵⁷³ X⁵⁷⁴ X⁵⁷⁵ X⁵⁷⁶ X⁵⁷⁷ X⁵⁷⁸ X⁵⁷⁹ X⁵⁸⁰ X⁵⁸¹ X⁵⁸² X⁵⁸³ X⁵⁸⁴ X⁵⁸⁵ X⁵⁸⁶ X⁵⁸⁷ X⁵⁸⁸ X⁵⁸⁹ X⁵⁹⁰ X⁵⁹¹ X⁵⁹² X⁵⁹³ X⁵⁹⁴ X⁵⁹⁵ X⁵⁹⁶ X⁵⁹⁷ X⁵⁹⁸ X⁵⁹⁹ X⁶⁰⁰ X⁶⁰¹ X⁶⁰² X⁶⁰³ X⁶⁰⁴ X⁶⁰⁵ X⁶⁰⁶ X⁶⁰⁷ X⁶⁰⁸ X⁶⁰⁹ X⁶¹⁰ X⁶¹¹ X⁶¹² X⁶¹³ X⁶¹⁴ X⁶¹⁵ X⁶¹⁶ X⁶¹⁷ X⁶¹⁸ X⁶¹⁹ X⁶²⁰ X⁶²¹ X⁶²² X⁶²³ X⁶²⁴ X⁶²⁵ X⁶²⁶ X⁶²⁷ X⁶²⁸ X⁶²⁹ X⁶³⁰ X⁶³¹ X⁶³² X⁶³³ X⁶³⁴ X⁶³⁵ X⁶³⁶ X⁶³⁷ X⁶³⁸ X⁶³⁹ X⁶⁴⁰ X⁶⁴¹ X⁶⁴² X⁶⁴³ X⁶⁴⁴ X⁶⁴⁵ X⁶⁴⁶ X⁶⁴⁷ X⁶⁴⁸ X⁶⁴⁹ X⁶⁵⁰ X⁶⁵¹ X⁶⁵² X⁶⁵³ X⁶⁵⁴ X⁶⁵⁵ X⁶⁵⁶ X⁶⁵⁷ X⁶⁵⁸ X⁶⁵⁹ X⁶⁶⁰ X⁶⁶¹ X⁶⁶² X⁶⁶³ X⁶⁶⁴ X⁶⁶⁵ X⁶⁶⁶ X⁶⁶⁷ X⁶⁶⁸ X⁶⁶⁹ X⁶⁷⁰ X⁶⁷¹ X⁶⁷² X⁶⁷³ X⁶⁷⁴ X⁶⁷⁵ X⁶⁷⁶ X⁶⁷⁷ X⁶⁷⁸ X⁶⁷⁹ X⁶⁸⁰ X⁶⁸¹ X⁶⁸² X⁶⁸³ X⁶⁸⁴ X⁶⁸⁵ X⁶⁸⁶ X⁶⁸⁷ X⁶⁸⁸ X⁶⁸⁹ X⁶⁹⁰ X⁶⁹¹ X⁶⁹² X⁶⁹³ X⁶⁹⁴ X⁶⁹⁵ X⁶⁹⁶ X⁶⁹⁷ X⁶⁹⁸ X⁶⁹⁹ X⁷⁰⁰ X⁷⁰¹ X⁷⁰² X⁷⁰³ X⁷⁰⁴ X⁷⁰⁵ X⁷⁰⁶ X⁷⁰⁷ X⁷⁰⁸ X⁷⁰⁹ X⁷¹⁰ X⁷¹¹ X⁷¹² X⁷¹³ X⁷¹⁴ X⁷¹⁵ X⁷¹⁶ X⁷¹⁷ X⁷¹⁸ X⁷¹⁹ X⁷²⁰ X⁷²¹ X⁷²² X⁷²³ X⁷²⁴ X⁷²⁵ X⁷²⁶ X⁷²⁷ X⁷²⁸ X⁷²⁹ X⁷³⁰ X⁷³¹ X⁷³² X⁷³³ X⁷³⁴ X⁷³⁵ X⁷³⁶ X⁷³⁷ X⁷³⁸ X⁷³⁹ X⁷⁴⁰ X⁷⁴¹ X⁷⁴² X⁷⁴³ X⁷⁴⁴ X⁷⁴⁵ X⁷⁴⁶ X⁷⁴⁷ X⁷⁴⁸ X⁷⁴⁹ X⁷⁵⁰ X⁷⁵¹ X⁷⁵² X⁷⁵³ X⁷⁵⁴ X⁷⁵⁵ X⁷⁵⁶ X⁷⁵⁷ X⁷⁵⁸ X⁷⁵⁹ X⁷⁶⁰ X⁷⁶¹ X⁷⁶² X⁷⁶³ X⁷⁶⁴ X⁷⁶⁵ X⁷⁶⁶ X⁷⁶⁷ X⁷⁶⁸ X⁷⁶⁹ X⁷⁷⁰ X⁷⁷¹ X⁷⁷² X⁷⁷³ X⁷⁷⁴ X⁷⁷⁵ X⁷⁷⁶ X⁷⁷⁷ X⁷⁷⁸ X⁷⁷⁹ X⁷⁸⁰ X⁷⁸¹ X⁷⁸² X⁷⁸³ X⁷⁸⁴ X⁷⁸⁵ X⁷⁸⁶ X⁷⁸⁷ X⁷⁸⁸ X⁷⁸⁹ X⁷⁹⁰ X⁷⁹¹ X⁷⁹² X⁷⁹³ X⁷⁹⁴ X⁷⁹⁵ X⁷⁹⁶ X⁷⁹⁷ X⁷⁹⁸ X⁷⁹⁹ X⁸⁰⁰ X⁸⁰¹ X⁸⁰² X⁸⁰³ X⁸⁰⁴ X⁸⁰⁵ X⁸⁰⁶ X⁸⁰⁷ X⁸⁰⁸ X⁸⁰⁹ X⁸¹⁰ X⁸¹¹ X⁸¹² X⁸¹³ X⁸¹⁴ X⁸¹⁵ X⁸¹⁶ X⁸¹⁷ X⁸¹⁸ X⁸¹⁹ X⁸²⁰ X⁸²¹ X⁸²² X⁸²³ X⁸²⁴ X⁸²⁵ X⁸²⁶ X⁸²⁷ X⁸²⁸ X⁸²⁹ X⁸³⁰ X⁸³¹ X⁸³² X⁸³³ X⁸³⁴ X⁸³⁵ X⁸³⁶ X⁸³⁷ X⁸³⁸ X⁸³⁹ X⁸⁴⁰ X⁸⁴¹ X⁸⁴² X⁸⁴³ X⁸⁴⁴ X⁸⁴⁵ X⁸⁴⁶ X⁸⁴⁷ X⁸⁴⁸ X⁸⁴⁹ X⁸⁵⁰ X⁸⁵¹ X⁸⁵² X⁸⁵³ X⁸⁵⁴ X⁸⁵⁵ X⁸⁵⁶ X⁸⁵⁷ X⁸⁵⁸ X⁸⁵⁹ X⁸⁶⁰ X⁸⁶¹ X⁸⁶² X⁸⁶³ X⁸⁶⁴ X⁸⁶⁵ X⁸⁶⁶ X⁸⁶⁷ X⁸⁶⁸ X⁸⁶⁹ X⁸⁷⁰ X⁸⁷¹ X⁸⁷² X⁸⁷³ X⁸⁷⁴ X⁸⁷⁵ X⁸⁷⁶ X⁸⁷⁷ X⁸⁷⁸ X⁸⁷⁹ X⁸⁸⁰ X⁸⁸¹ X⁸⁸² X⁸⁸³ X⁸⁸⁴ X⁸⁸⁵ X⁸⁸⁶ X⁸⁸⁷ X⁸⁸⁸ X⁸⁸⁹ X⁸⁹⁰ X⁸⁹¹ X⁸⁹² X⁸⁹³ X⁸⁹⁴ X⁸⁹⁵ X⁸⁹⁶ X⁸⁹⁷ X⁸⁹⁸ X⁸⁹⁹ X⁹⁰⁰ X⁹⁰¹ X⁹⁰² X⁹⁰³ X⁹⁰⁴ X⁹⁰⁵ X⁹⁰⁶ X⁹⁰⁷ X⁹⁰⁸ X⁹⁰⁹ X⁹¹⁰ X⁹¹¹ X⁹¹² X⁹¹³ X⁹¹⁴ X⁹¹⁵ X⁹¹⁶ X⁹¹⁷ X⁹¹⁸ X⁹¹⁹ X⁹²⁰ X⁹²¹ X⁹²² X⁹²³ X⁹²⁴ X⁹²⁵ X⁹²⁶ X⁹²⁷ X⁹²⁸ X⁹²⁹ X⁹³⁰ X⁹³¹ X⁹³² X⁹³³ X⁹³⁴ X⁹³⁵ X⁹³⁶ X⁹³⁷ X⁹³⁸ X⁹³⁹ X⁹⁴⁰ X⁹⁴¹ X⁹⁴² X⁹⁴³ X⁹⁴⁴ X⁹⁴⁵ X⁹⁴⁶ X⁹⁴⁷ X⁹⁴⁸ X⁹⁴⁹ X⁹⁵⁰ X⁹⁵¹ X⁹⁵² X⁹⁵³ X⁹⁵⁴ X⁹⁵⁵ X⁹⁵⁶ X⁹⁵⁷ X⁹⁵⁸ X⁹⁵⁹ X⁹⁶⁰ X⁹⁶¹ X⁹⁶² X⁹⁶³ X⁹⁶⁴ X⁹⁶⁵ X⁹⁶⁶ X⁹⁶⁷ X⁹⁶⁸ X⁹⁶⁹ X⁹⁷⁰ X⁹⁷¹ X⁹⁷² X⁹⁷³ X⁹⁷⁴ X⁹⁷⁵ X⁹⁷⁶ X⁹⁷⁷ X⁹⁷⁸ X⁹⁷⁹ X⁹⁸⁰ X⁹⁸¹ X⁹⁸² X⁹⁸³ X⁹⁸⁴ X⁹⁸⁵ X⁹⁸⁶ X⁹⁸⁷ X⁹⁸⁸ X⁹⁸⁹ X⁹⁹⁰ X⁹⁹¹ X⁹⁹² X⁹⁹³ X⁹⁹⁴ X⁹⁹⁵ X⁹⁹⁶ X⁹⁹⁷ X⁹⁹⁸ X⁹⁹⁹ X¹⁰⁰⁰ X¹⁰⁰¹ X¹⁰⁰² X¹⁰⁰³ X¹⁰⁰⁴ X¹⁰⁰⁵ X¹⁰⁰⁶ X¹⁰⁰⁷ X¹⁰⁰⁸ X¹⁰⁰⁹ X¹⁰¹⁰ X¹⁰¹¹ X¹⁰¹² X¹⁰¹³ X¹⁰¹⁴ X¹⁰¹⁵ X¹⁰¹⁶ X¹⁰¹⁷ X¹⁰¹⁸ X¹⁰¹⁹ X¹⁰²⁰ X¹⁰²¹ X¹⁰²² X¹⁰²³ X¹⁰²⁴ X¹⁰²⁵ X¹⁰²⁶ X¹⁰²⁷ X¹⁰²⁸ X¹⁰²⁹ X¹⁰³⁰ X¹⁰³¹ X¹⁰³² X¹⁰³³ X¹⁰³⁴ X¹⁰³⁵ X¹⁰³⁶ X¹⁰³⁷ X¹⁰³⁸ X¹⁰³⁹ X¹⁰⁴⁰ X¹⁰⁴¹ X¹⁰⁴² X¹⁰⁴³ X¹⁰⁴⁴ X¹⁰⁴⁵ X¹⁰⁴⁶ X¹⁰⁴⁷ X¹⁰⁴⁸ X¹⁰⁴⁹ X¹⁰⁵⁰ X¹⁰⁵¹ X¹⁰⁵² X¹⁰⁵³ X¹⁰⁵⁴ X¹⁰⁵⁵ X¹⁰⁵⁶ X¹⁰⁵⁷ X¹⁰⁵⁸ X¹⁰⁵⁹ X¹⁰⁶⁰ X¹⁰⁶¹ X¹⁰⁶² X¹⁰⁶³ X¹⁰⁶⁴ X¹⁰⁶⁵ X¹⁰⁶⁶ X¹⁰⁶⁷ X¹⁰⁶⁸ X¹⁰⁶⁹ X¹⁰⁷⁰ X¹⁰⁷¹ X¹⁰⁷² X¹⁰⁷³ X¹⁰⁷⁴ X¹⁰⁷⁵ X¹⁰⁷⁶ X¹⁰⁷⁷ X¹⁰⁷⁸ X¹⁰⁷⁹ X¹⁰⁸⁰ X¹⁰⁸¹ X¹⁰⁸² X¹⁰⁸³ X¹⁰⁸⁴ X¹⁰⁸⁵ X¹⁰⁸⁶ X¹⁰⁸⁷ X¹⁰⁸⁸ X¹⁰⁸⁹ X¹⁰⁹⁰ X¹⁰⁹¹ X¹⁰⁹² X¹⁰⁹³ X¹⁰⁹⁴ X¹⁰⁹⁵ X¹⁰⁹⁶ X¹⁰⁹⁷ X¹⁰⁹⁸ X¹⁰⁹⁹ X¹¹⁰⁰ X¹¹⁰¹ X¹¹⁰² X¹¹⁰³ X¹¹⁰⁴ X¹¹⁰⁵ X¹¹⁰⁶ X¹¹⁰⁷ X¹¹⁰⁸ X¹¹⁰⁹ X¹¹¹⁰ X¹¹¹¹ X¹¹¹² X¹¹¹³ X¹¹¹⁴ X¹¹¹⁵ X¹¹¹⁶ X¹¹¹⁷ X¹¹¹⁸ X¹¹¹⁹ X¹¹²⁰ X¹¹²¹ X¹¹²² X¹¹²³ X¹¹²⁴ X¹¹²⁵ X¹¹²⁶ X¹¹²⁷ X¹¹²⁸ X¹¹²⁹ X¹¹³⁰ X¹¹³¹ X¹¹³² X¹¹³³ X¹¹³⁴ X¹¹³⁵ X¹¹³⁶ X¹¹³⁷ X¹¹³⁸ X¹¹³⁹ X¹¹⁴⁰ X¹¹⁴¹ X¹¹⁴² X¹¹⁴³ X¹¹⁴⁴ X¹¹⁴⁵ X¹¹⁴⁶ X¹¹⁴⁷ X¹¹⁴⁸ X¹¹⁴⁹ X¹¹⁵⁰ X¹¹⁵¹ X¹¹⁵² X¹¹⁵³ X¹¹⁵⁴ X¹¹⁵⁵ X¹¹⁵⁶ X¹¹⁵⁷ X¹¹⁵⁸ X¹¹⁵⁹ X¹¹⁶⁰ X¹¹⁶¹ X¹¹⁶² X¹¹⁶³ X¹¹⁶⁴ X¹¹⁶⁵ X¹¹⁶⁶ X¹¹⁶⁷ X¹¹⁶⁸ X¹¹⁶⁹ X¹¹⁷⁰ X¹¹⁷¹ X¹¹⁷² X¹¹⁷³ X¹¹⁷⁴ X¹¹⁷⁵ X¹¹⁷⁶ X¹¹⁷⁷ X¹¹⁷



الملحقات

الملحق ب - مستندات أخرى



6 الملحق ب - مستندات أخرى

لا ينطبق