«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ТОО «Application Xpress»
_____ Кайранова З.С.

«31» августа 2022 г.

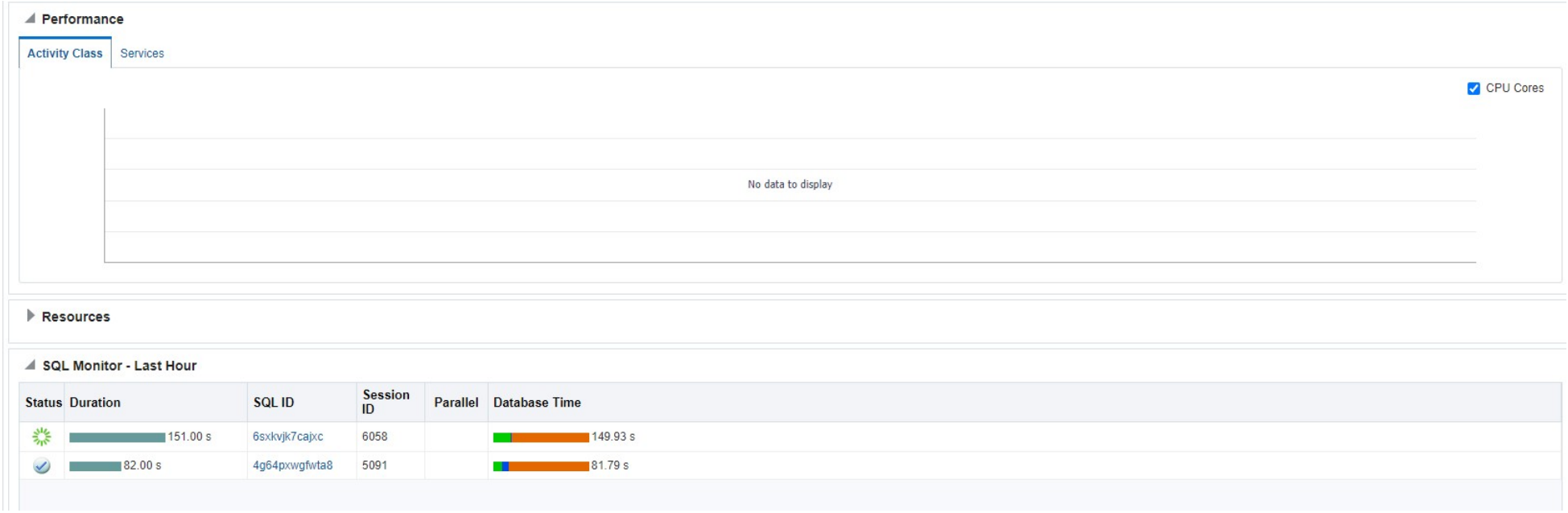
ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ОТЧЕТ

Об оказании услуг по техническому обслуживанию базы данных Oracle Database
согласно договора №040440004549/220106/00 от 5 мая 2022 г.
(за период с 01.08.2022 г. по 31.08.2022 г.)

Содержание:

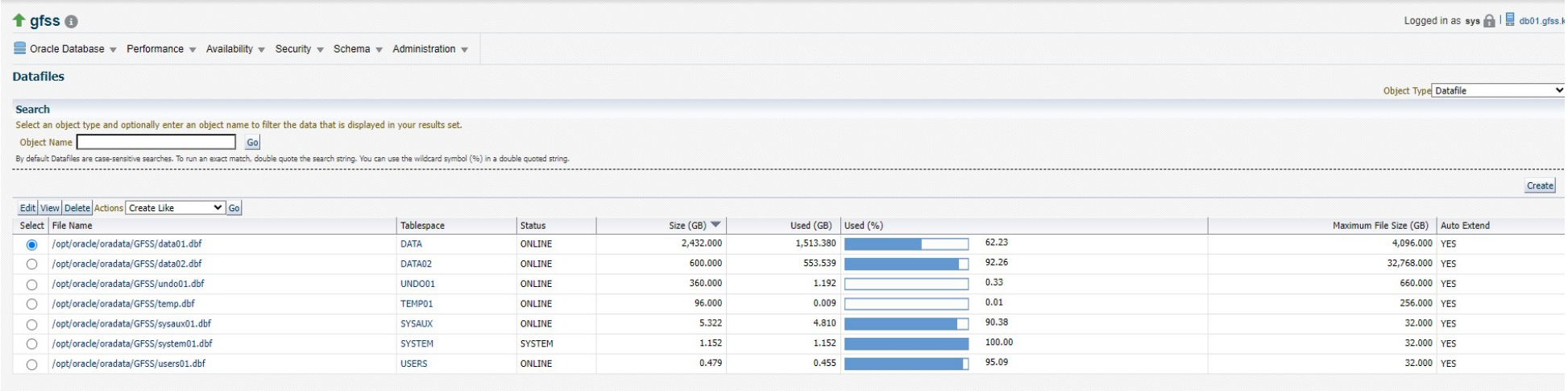
1. Введение. 2 стр.
2. Состояние программного обеспечения:
2.1 Статус базы данных GFSS 3 стр.
2.2 Информация о файлах базы данных 4 стр.
2.3 Информация о журнальных файлах базы данных 5 стр.
2.4 Информация о табличных пространствах базы данных 6 стр.
2.5 Информация о контрольном файле базы данных 7 стр.
2.6 Информация о состоянии файловой системы сервера базы данных 8 стр.
3. Состояние компонентов программного обеспечения Oracle Database:
3.1 Статус по состоянию блоков в файлах базы данных GFSS 9стр.
3.2 Информация о наличии поврежденных транзакции 10стр.
3.3 Информация осостоянии журнальных файлов базы данных 11стр.
3.4 Проверка целостности структуры базы данных GFSS 12стр.
4. Заключение 13стр.

Статус базы данных GFSS.



Примечание: За отчетный период сбоев и инцидентов в работе базы данных GFSS не зарегистрировано.

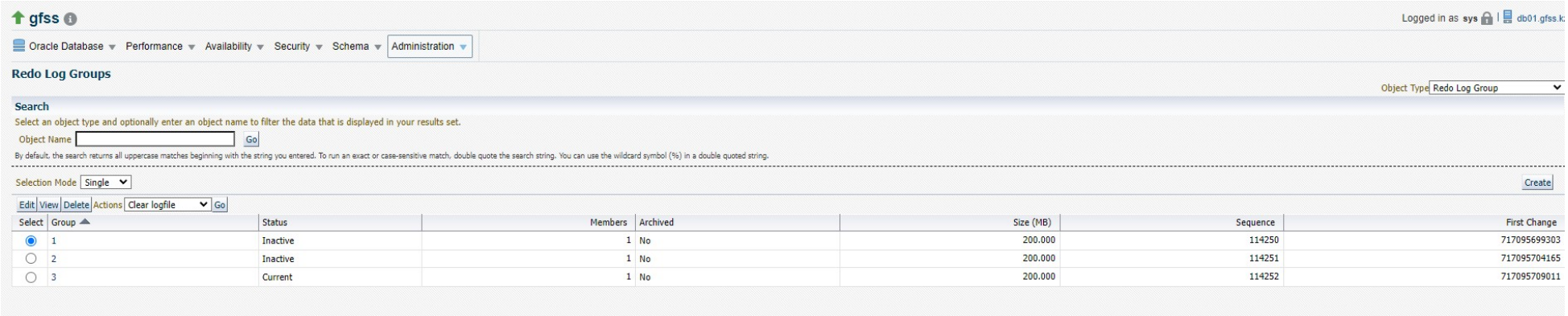
Информация о файлах базы данных GFSS



Select	File Name	Tablespace	Status	Size (GB)	Used (GB)	Used (%)	Maximum File Size (GB)	Auto Extend
◉	/opt/oracle/oradata/GFSS/data01.dbf	DATA	ONLINE	2,432.000	1,513.380	62.23	4,096.000	YES
○	/opt/oracle/oradata/GFSS/data02.dbf	DATA02	ONLINE	600.000	553.539	92.26	32,768.000	YES
○	/opt/oracle/oradata/GFSS/undo01.dbf	UNDO01	ONLINE	360.000	1.192	0.33	660.000	YES
○	/opt/oracle/oradata/GFSS/temp.dbf	TEMP01	ONLINE	96.000	0.009	0.01	256.000	YES
○	/opt/oracle/oradata/GFSS/sysaux01.dbf	SYSAUX	ONLINE	5.322	4.810	90.38	32.000	YES
○	/opt/oracle/oradata/GFSS/system01.dbf	SYSTEM	SYSTEM	1.152	1.152	100.00	32.000	YES
○	/opt/oracle/oradata/GFSS/users01.dbf	USERS	ONLINE	0.479	0.455	95.09	32.000	YES

Примечание:В базе данных GFSS используются два табличных пространства для хранения пользовательских данных DATA,DATA02.Максимальный размер указанных табличных пространств 4 ТБ и 32 ТБ соответственно. При возникновении необходимости в дополнительном пространстве происходит автоматическое расширение файлов данных. Состояние файлов данных табличных пространств удовлетворительно.

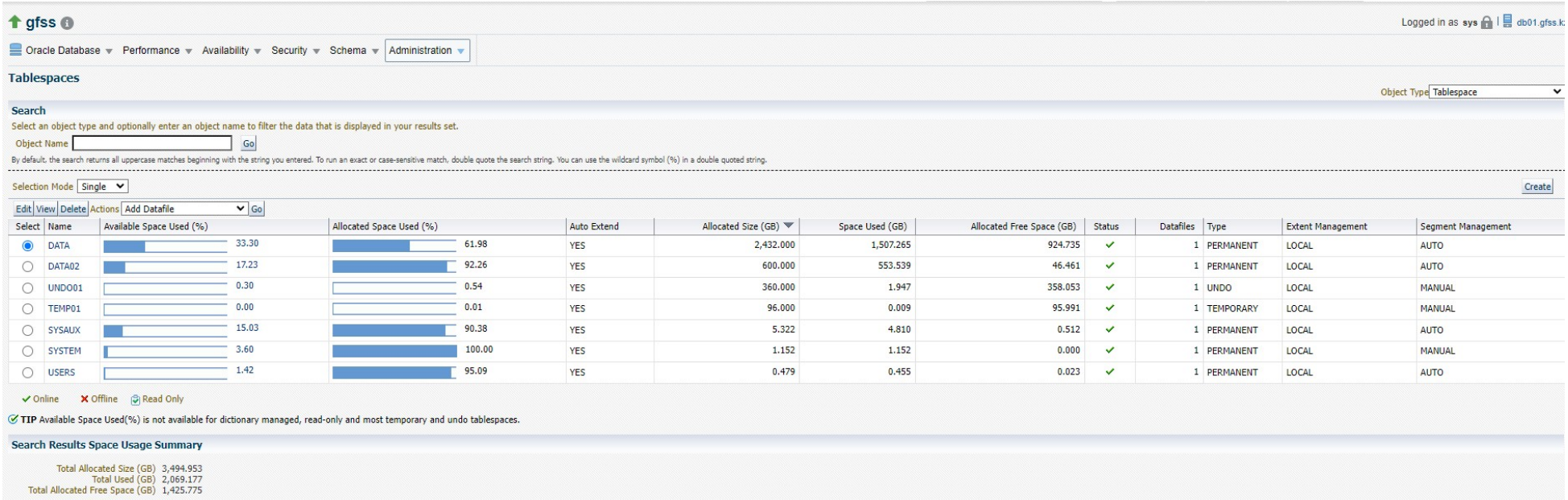
Информация о журнальных файлах базы данных GFSS



Select	Group	Status	Members	Archived	Size (MB)	Sequence	First Change
◉	1	Inactive	1	No	200.000	114250	717095699303
○	2	Inactive	1	No	200.000	114251	717095704165
○	3	Current	1	No	200.000	114252	717095709011

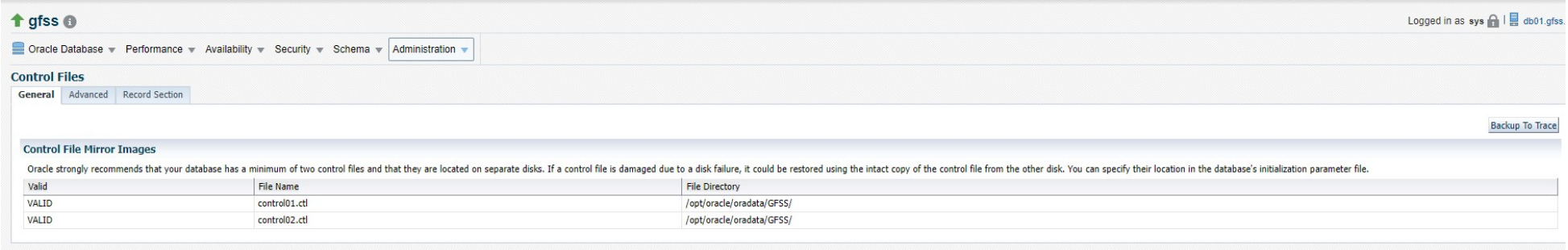
Примечание: Журнальные файлы работоспособны.

Информация о табличных пространствах базы данных GFSS



Примечание: Табличные пространства базы данных связаны с файлами данных в отношении «один к одному».Состояние табличных пространств удовлетворительно

Информация о контрольном файле базы данных GFSS



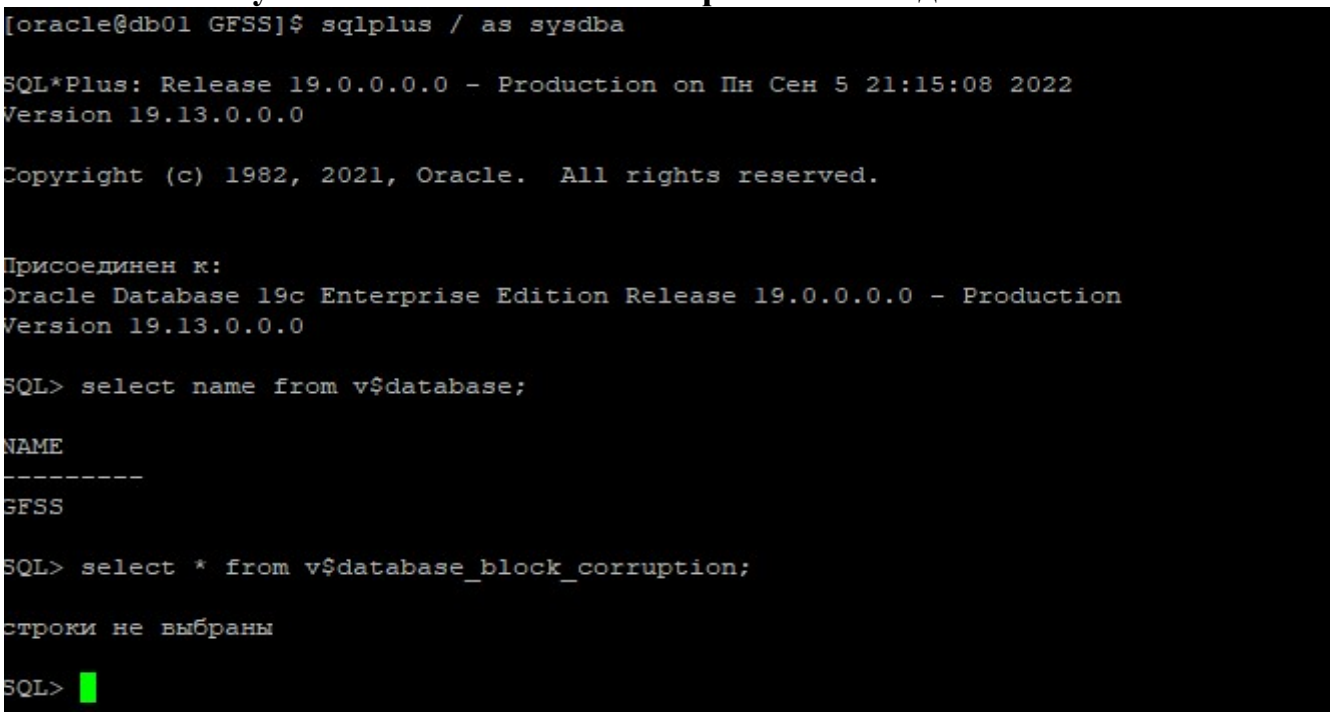
Примечание: Контрольные файлы работоспособны и располагаются на файловой системе сервера базы данных, которая использует технологию обеспечения отказоустойчивости RAID

Информация о состоянии файловой системы

```
[oracle@db01 GFSS]$ df -h
Файловая система Размер Использовано  Дост Использовано% Смонтировано в
devtmpfs           126G            0  126G            0% /dev
tmpfs              126G          82G   45G           65% /dev/shm
tmpfs              126G          91M  126G            1% /run
tmpfs              126G            0  126G            0% /sys/fs/cgroup
/dev/sda4           50G          12G   36G           25% /
/dev/sda2          976M         280M  629M           31% /boot
/dev/sda5           50G          53M   47G            1% /tmp
/dev/sda3          8,1T         4,5T  3,2T           59% /opt
tmpfs               26G            0   26G            0% /run/user/54321
tmpfs               26G          12K   26G            1% /run/user/42
tmpfs               26G            0   26G            0% /run/user/0
[oracle@db01 GFSS]$
```

Примечание: Файлы базы данных GFSS хранятся в директории /opt/oracle/oradata/GFSS.B разделе файловой системы данной директории имеется 3.2ТБ свободного дискового пространства.

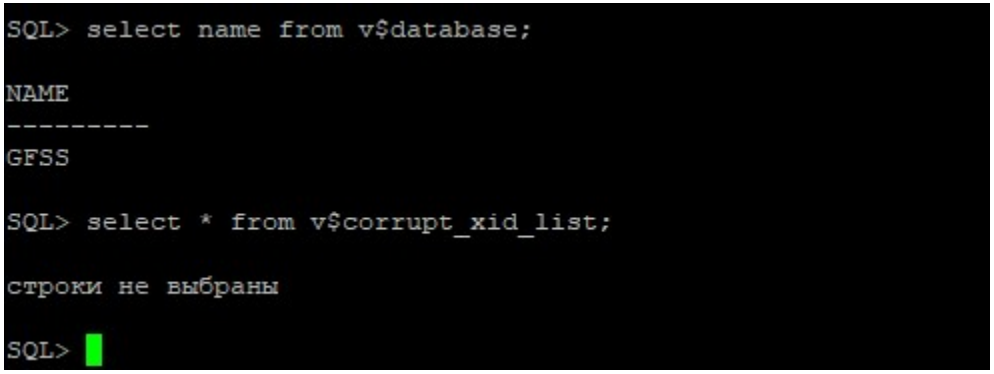
Статус по состоянию блоков в файлах базы данных GFSS.



Примечание:Блок данных Oracle - логический компонент и основа всего хранилища базы данных Oracle. Блок данных состоит из определенного числа байтов дискового пространства в системе хранения операционной системы. **Поврежденный блок** данных является блоком, который не находится в распознаваемом формате Oracle, или чье содержимое не является внутренне согласованным. Как правило, повреждения вызываются дефектными аппаратными средствами или проблемами операционной системы. База данных Oracle идентифицирует поврежденные блоки как “логические повреждения” или “повреждение носителей.” Если это логическое повреждение, имеет место внутренняя ошибка Oracle. Логически поврежденные блоки отмечаются как поврежденные базой данных Oracle после того, как она обнаруживает несогласованность. Если это - повреждение носителей, формат блока не корректен; информация в блоке не имеет никакого смысла, когда он считывается с диска

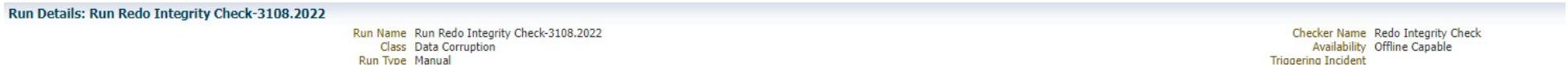
За отчетный период поврежденных блоков в файлах в базе данных GFSS не зарегистрировано.

Информация о наличии поврежденных транзакции в базе данных GFSS



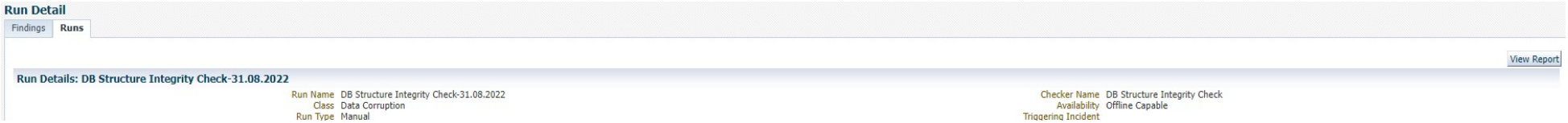
Примечание : Проверка целостности сегментов отката обнаруживает поврежденные транзакции и сохраняет данную информацию в представлении v$corrupt_xid_list. За отчетный период поврежденных транзакции в базе данных GFSS не зарегистрировано.

Информация о состоянии журнальных файлов базы данных GFSS



Примечание:В целях проверки целостности и доступности журнальных файлов базы данных была использована утилита Redo Integrity Check по результатам запуска которой было выявлено что журнальные файлы работоспособны и повреждений не имеют.

Проверка целостности структуры базы данных GFSS



Примечание: Проверка целостности структуры БД - эта проверка проверяет целостность файлов базы данных и сообщает об ошибках, если эти файлы недоступны, повреждены или несовместимы. За отчетный период ошибок не обнаружено

Заключение

В результате мониторинга и планового обслуживания базы данных GFSS сбоев в работе программного обеспечения не зарегистрировано.