

मिरेकल में रैंसमवेयर (Ransomware) के खिलाफ सुरक्षित बैकअप

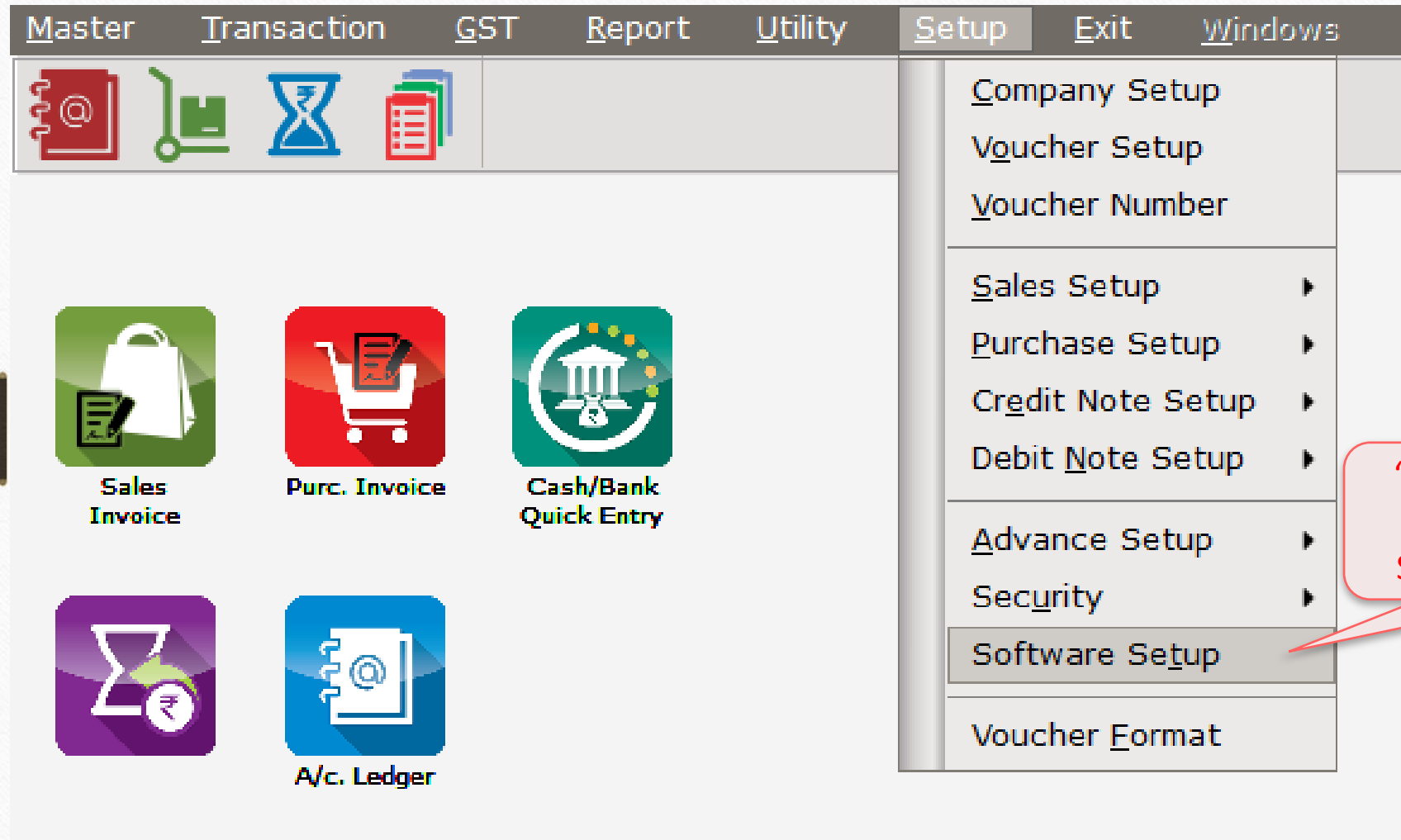
RANSOMWARE



- ❖ पिछले वर्ष के (2017) मई महीने में WannaCry ransomware crypto worm द्वारा किया गया “WannaCry Ransomware” विश्वव्यापी साइबर अटैक था, जिसने डेटा को एन्क्रिप्ट करके और फिरौती की मांग करके माइक्रोसॉफ्ट विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम चलाने वाले कई कंप्यूटरों को लक्षित किया।
- ❖ अनुमान लगाया गया था कि 150 देशों में 2,00,000 से अधिक कंप्यूटर प्रभावित हुए हैं। चार सबसे अधिक प्रभावित देश रूस, यूक्रेन, भारत और ताइवान थे।



- ❖ इस तरह के अटैक से हमारे मिरेकल के महत्वपूर्ण डेटा को सुरक्षित रखने के लिए, मिरेकल एक आधुनिक सुविधा प्रदान करता है जो हमारे डेटा बैकअप को एक सुरक्षित फ़ोल्डर में (Secured Folder) सुरक्षित रखेगा।
- ❖ तो देखते हैं कि यह सुविधा कैसे काम करेगी:
 - Ransomware के सामने सुरक्षित बैकअप के लिए सेटअप।
 - जिस तरह से हम रेग्युलर बेकअप लेते हैं उसी प्रकार बेकअप लेंगे।
 - सुरक्षित फ़ोल्डर से बैकअप कैसे रिस्टोर करें?



Setup -> Software Setup -> Software Setup

Category	Description	Value
Software Setup	Backup Options	
	Auto Backup	Ask
	Daily/Monthly Backup	Daily
	Secure Backup against Ransomware	Yes
	Language Options	
	Multi Language Support Required	No
	Activation Key	Ca
	Gujarati KeyBoard Layout	Ph
	Hindi KeyBoard Layout	Ph
	Other Options	
	Security Type	
	Before Company Password Required?	
	LAN Server Computer Name	
	Temporary Path	Windows Default
	Company List	Default
	Default Search Type in Popup/Report	
	Android Synchronization Option	
	Android Synchronization Required	

डिफॉल्ट रूप से, “Secure Backup against Ransomware” में **Yes** सिलेक्ट होगा।

परंतु यदि हम **No** सिलेक्ट करते हैं तो, हम सुरक्षित बैकअप नहीं ले पाएंगे।

Company List

Path: C:\MIRACLE9030\

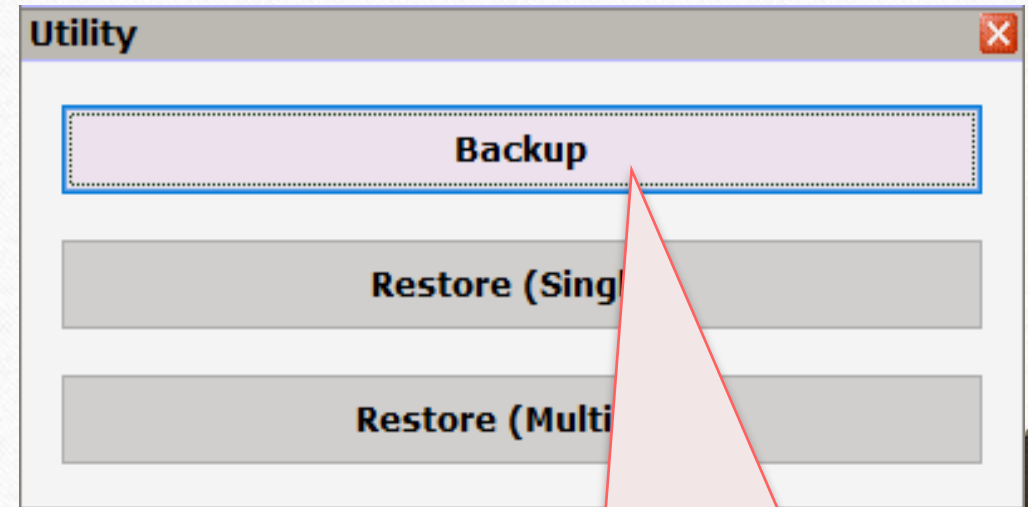
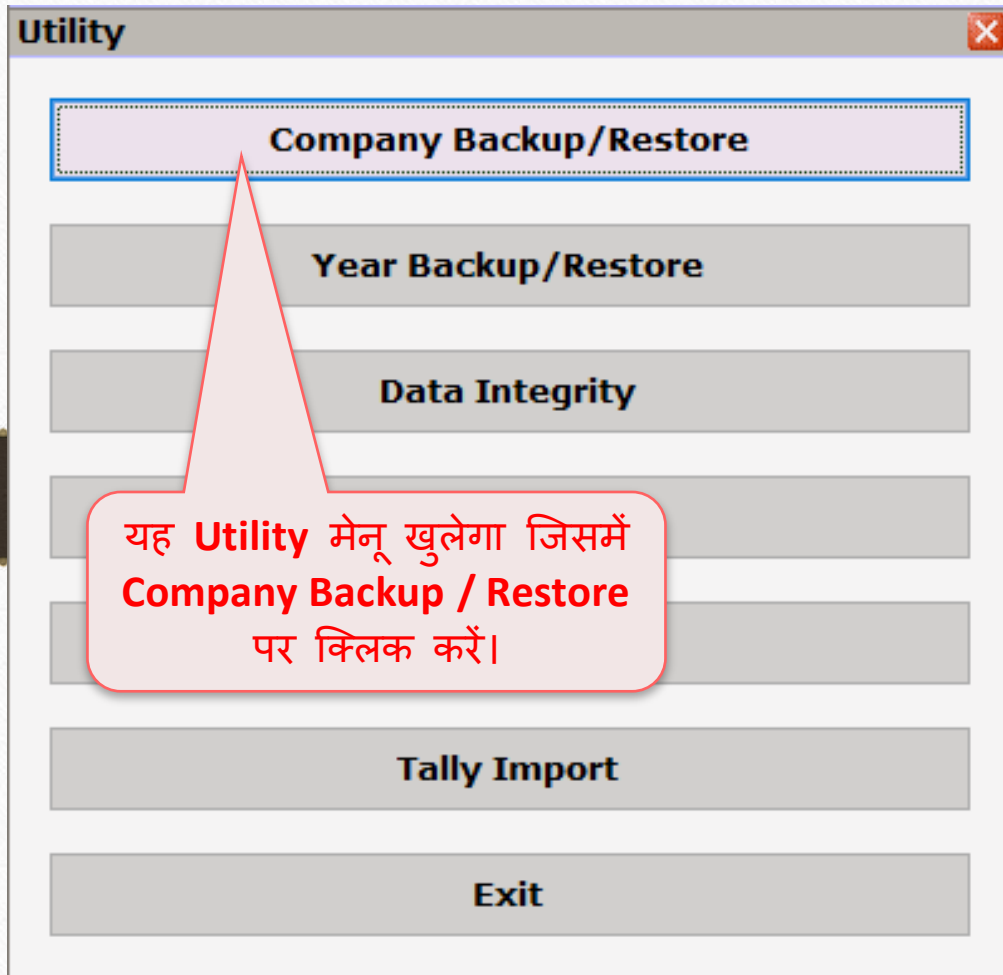
No.	Company Name
1	Miracle Demo
2	GST Payment Assistant
3	Android App Demo
4	Miracle Report Demo
5	Tulsi Prov. Store
6	TIRUPATI FORGINGS
7	PriceList Demo
9999	Welcome To Miracle (GST)

Utility Combine Groupwise Group Ad. Option

Utility

हम आम तौर पर जिस प्रकार कंपनियों के बैकअप लेते उसी तरह से बैकअप लेना है लेकिन ध्यान रखें कि हमें केवल **Internal Path** (डिफॉल्ट पाथ) पर ही बैकअप लेना है।

कंपनियों के बैकअप लेने के लिए, **Utility** बटन पर क्लिक करे या शोर्टकट की: "Ctrl + U" प्रेस करें।



किसी कंपनी / कंपनियों का बैकअप लेते समय, सुरक्षित फ़ोल्डर में बैकअप को स्टोर करने के लिए हमेशा **Internal Path** सिलेक्ट करें।

The screenshot shows a 'Backup' utility window. It has a 'Backup' button and a 'Restore (Single)' button. Below these, there is a 'Company Name' field and a list of companies. The 'Internal' radio button is selected. A red box highlights the 'Internal' radio button. A red callout points to the 'Tab' key instruction.

No.	Company Name
* 1	Miracle Demo
* 2	GST Payment Assistant
* 3	Android App Demo
* 4	Miracle Report Demo
* 5	Tulsi Prov. Store
* 6	TIRUPATI FORGINGS
* 7	PriceList Demo
* 9999	Welcome To Miracle (GST)

कंपनियां सिलेक्ट करें और उसकेबाद "Tab" की प्रेस करें।

Backup [X]

Company Name [Selected]

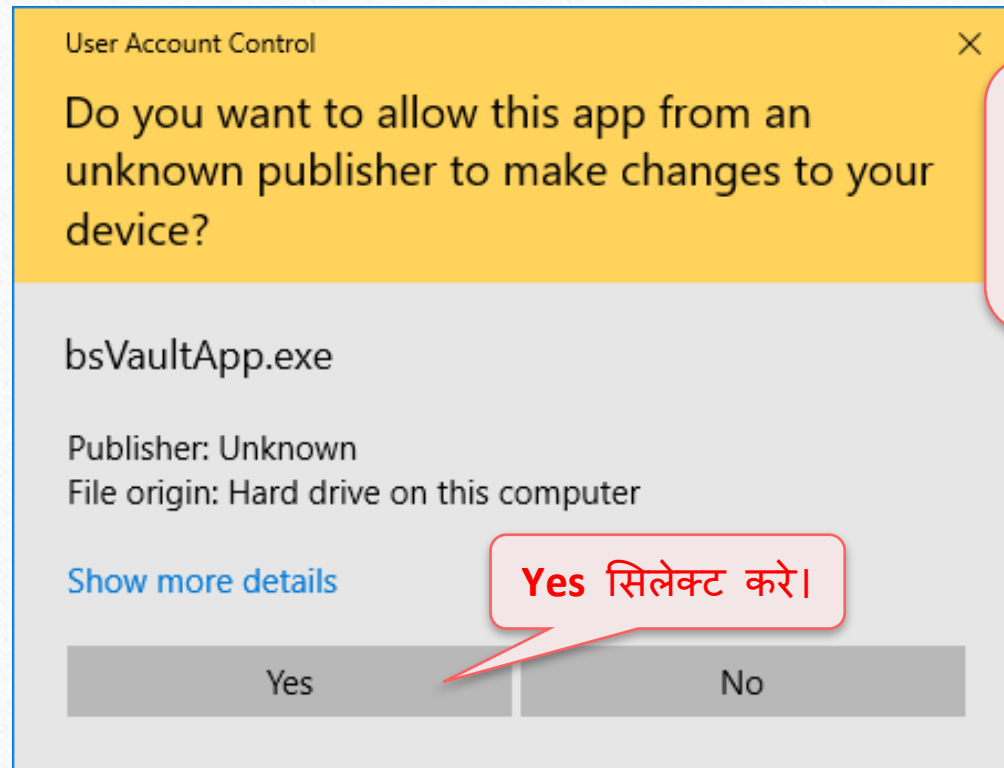
☒ **Internal** E:\MIR90BACKUP

☐ Other Path C:\USERS\CHIRAG.K\DESKTOP\BCKUP\ ...

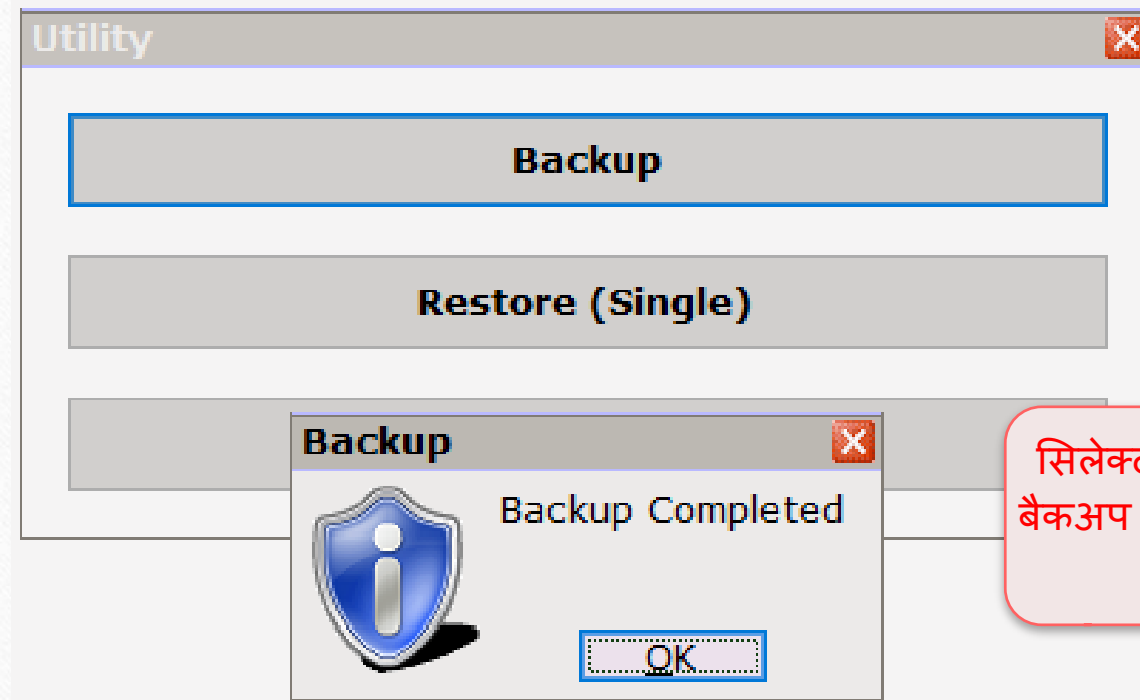
☐ E-Mail

OK

बैकअप लेने के लिए OK बटन प्रेस करें।



यदि हम पहली बार रैंसमवेयर के विरुद्ध "सुरक्षित बैकअप" ले रहे हैं, तो बैकअप प्रक्रिया से पहले .exe फ़ाइल इनस्टॉल करने के लिए पॉपअप मेसेज मिलेगा।



सिलेक्ट की गई कंपनियों के बैकअप "Secured Folder" में लिए गए हैं।

Company List

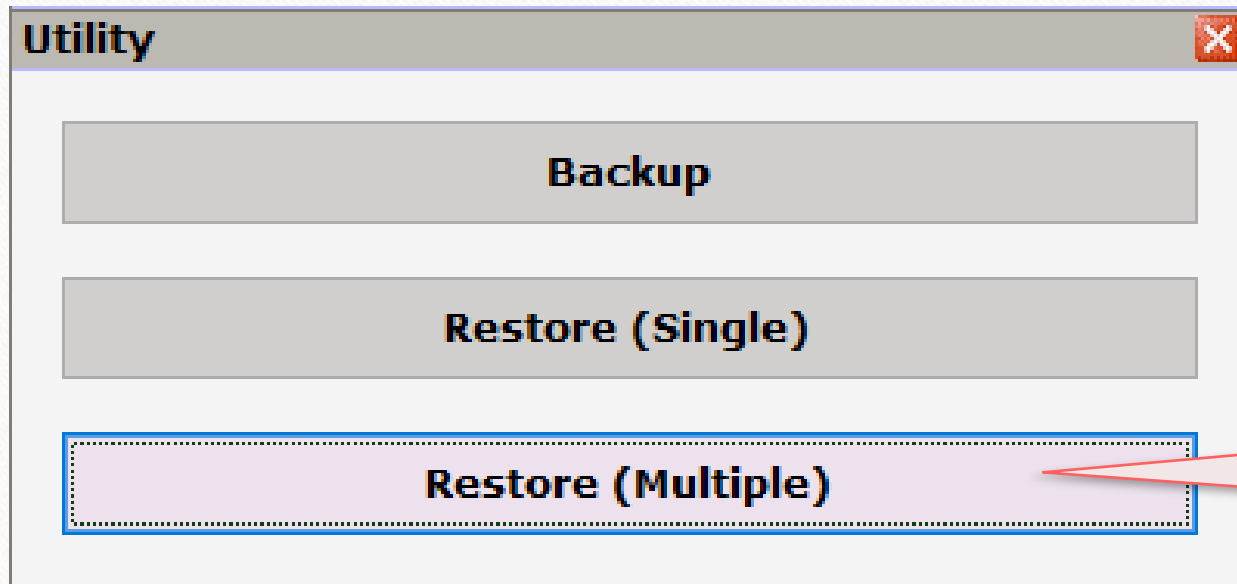
Path: C:\MIRACLE9030\

No.	Company Name
9999	Welcome To Miracle (GST)

मान लीजिए, हमारे कंप्यूटर पर ransomware वायरस का हमला हुआ है या डेटा करप्ट हो गया है लेकिन हमारी कंपनियों का बैकअप सुरक्षित फ़ोल्डर (Secure Folder) में सुरक्षित होगा।

सुरक्षित फ़ोल्डर (Secure Folder) में लिए गए बैकअप को रिस्टोर करने के लिए **Utility** बटन (Ctrl + U) पर क्लिक करें।

Add Edit Print Year Index Order Utility Combine Groupwise Group Ad. Option



मल्टीपल कंपनी रिस्टोर करने के लिए
Restore (Multiple) पर क्लिक करें।

Restore

☒ Internal
 ☐ Other Path
 ☐ E-Mail

C:\MIR90BACKUP

...

Company Name

No.	Company Name	Date	Time	Size (Kb)	Version	Dest. Cor

Company No

Show Daily Backup

Show Monthly

पहले कंपनियों के बैकअप नहीं देख सकेंगे क्योंकि यह रैंसमवेयर द्वारा करप्ट हो चुके हैं।

अब सुरक्षित फ़ोल्डर (Secure Folder) से बैकअप रिस्टोर करने के लिए "Shift + F5" प्रेस करें।

BackUp List From Secure Folder

No.	Company Name	Date	Time	Size	Version
1	Miracle Demo	31/10/18	16:41:48	88.46	0.0
2	GST Payment Assistant	31/10/18	16:41:48	732.02	0.0
3	Android App Demo	31/10/18	16:41:49	765.34	0.0
4	Miracle Report Demo	31/10/18	16:41:50	1656.21	0.0
5	Tulsi Prov. Store	31/10/18	16:41:50	727.14	0.0
6	TIRUPATI FORGINGS	31/10/18	16:41:51	1661.35	0.0
7	PriceList Demo	31/10/18	16:41:51	793.81	0.0
9999	Welcome To Miracle (GST)	31/10/18	16:41:53	850.17	0.0

Copy

Size (Kb) Version Dest. Cor

Company No Show Daily Backup Show Monthly Backup

"Shift + F5" प्रेस करने के बाद, हम उन कंपनियों के बैकअप का लिस्ट देखेंगे जिसका बैकअप हमने पहले लिया था।

BackUp List From Secure Folder

No.	Company Name	Date	Time	Size	Version
1	Miracle Demo	31/10/18	16:41:48	88.46	0.0
*	2 GST Payment Assistant	31/10/18	16:41:48	732.02	0.0
*	3 Android App Demo	31/10/18	16:41:49	765.34	0.0
*	4 Miracle Report Demo	31/10/18	16:41:50	1656.21	0.0
*	5 Tulsi Prov. Store	31/10/18	16:41:50	727.14	0.0
*	6 TIRUPATI FORGINGS	31/10/18	16:41:51	1661.35	0.0
*	7 PriceList Demo	31/10/18	16:41:51	793.81	0.0
9999	Welcome To Miracle (GST)	31/10/18	16:41:53	850.17	0.0

Size (Kb)

Version

Dest. Co

Copy

Company No

Show Daily Backup

Show Monthly Backup

जिस कंपनी का बैकअप रिस्टोर करना चाहते हैं वह कंपनी बैकअप सिलेक्ट करें और **Copy** बटन पर क्लिक करें।

BackUp List From Secure Folder

No.	Company Name	Date	Time	Size	Version
1	Miracle Demo	31/10/18	16:41:48	88.46	0.0
* 2	GST Payment Assistant	31/10/18	16:41:48	732.02	0.0
* 3	File Path			.34	0.0
* 4				.21	0.0
* 5				.14	0.0
* 6				.35	0.0
* 7				.81	0.0
9999	Welcome To Mir (GST)	31/10/18	16:41:53	850.17	0.0

File Path

C:\MIR90BACKUP\

...

Ok

Copy

Size (Kb)

Version

Dest. Cor

Company No

Show Daily Backup

Show Monthly Backup

सिलेक्ट की गई कंपनी/कंपनियों के बैकअप, डिफॉल्ट पाथ पर कॉपी होंगे।
पाथ सिलेक्ट करें और उसके बाद **OK** बटन पर क्लिक करें।

Restore

☒ Internal ☐ Other Path ☐ E-Mail

Company Name

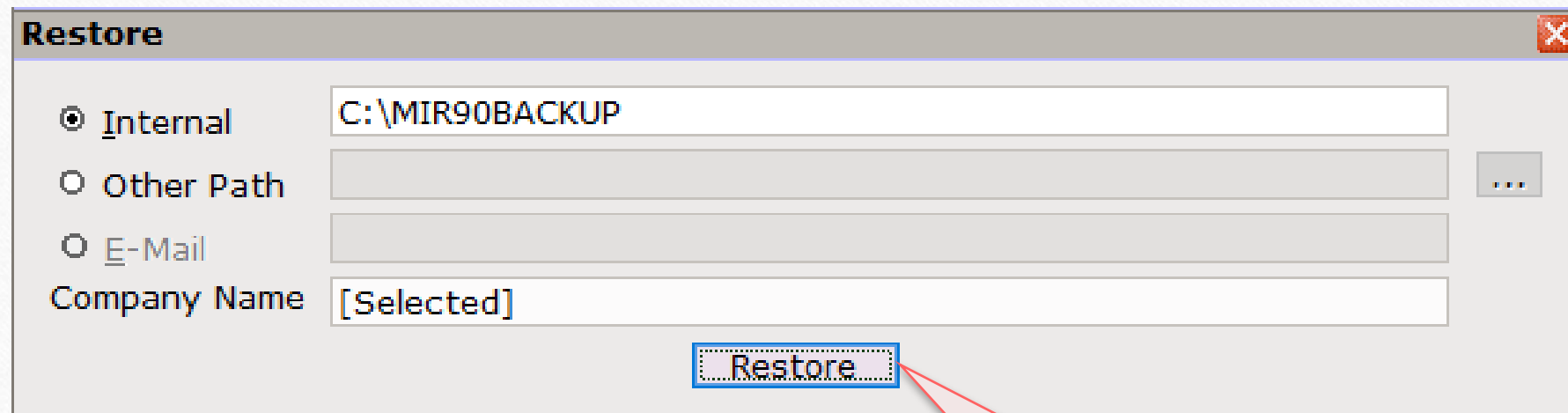
C:\MIR90BACKUP

No.	Company Name	Date	Time	Size (Kb)	Version	Dest. Co
* 2	GST Payment Assistant	31/10/18	17:00:56	732.02	0.0	2
* 3	Android App Demo	31/10/18	17:00:56	765.34	0.0	3
* 4	Miracle Report Demo	31/10/18	17:00:56	1656.21	0.0	4
* 5	Tulsi Prov. Store	31/10/18	17:00:56	727.14	0.0	5
* 6	TIRUPATI FORGINGS	31/10/18	17:00:56	1661.35	0.0	6

Company No Show Daily

“OK” बटन क्लिक करने के बाद
Internal Path ऑप्शन फिर से
सिलेक्ट करें।

यहाँ पे हमें सिलेक्ट की हुई
कंपनियों के बैकअप मिलेंगे।
कंपनी/कंपनियां सिलेक्ट करें
और **TAB** प्रेस करें।



Restore

☒ Internal C:\MIR90BACKUP

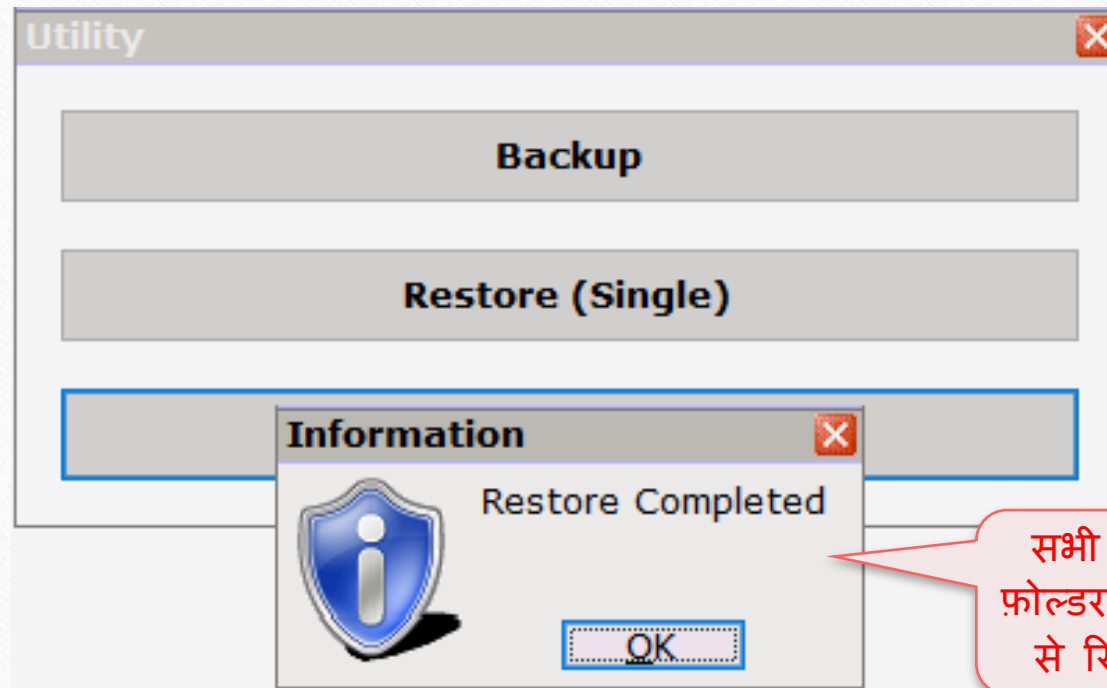
☐ Other Path

☐ E-Mail

Company Name [Selected]

Restore

अब, "Restore" बटन पे
क्लिक करे।



सभी बैकअप सुरक्षित
फ़ोल्डर (Secure Folder)
से रिस्टोर हो गए हैं।

Company List

Path
C:\MIRACLE9030\

No.	Company Name
2	GST Payment Assistant
3	Android App Demo
4	Miracle Report Demo
5	Tulsi Prov. Store
6	TIRUPATI FORGINGS
9999	Welcome To Miracle (GST)

रिस्टोर हुई कंपनियों को यहां देख सकते हैं।

इस तरह, हम Ransomware वाइरस ("WannaCry" या फिर अन्य कोई भी हानिकारक वाइरस) से मिरेकल डेटा को सुरक्षित रख सकते हैं।

ध्यान रखे: इस सुविधा का पूरी तरह से परीक्षण किया गया है और यह अधिकतर मिरेकल बैकअप को सुरक्षित रखेगा लेकिन हमेशा अपना बैकअप किसी अन्य सिस्टम, बाहरी हार्ड ड्राइव या पेन ड्राइव में रखें।

Add Edit Print Year Index Order Utility Combine Groupwise Group Ad. Option

TESTIMONY



तारीख: 12-11-2018

कस्टमर आईडी: MS-24581

कंपनी का नाम: Export Toolings (Vasai Road, Maharashtra)

कान्टैक्ट पर्सन: Mr. Murtuza

ऊपर बताए गए ग्राहक की सिस्टम रैंसमवेयर वायरस द्वारा करप्ट हो गई थी। उनका डेटा वायरस से अफेक्टेड हो गया था और सभी डेटा एन्क्रिप्ट हो गए थे।

भाग्यवश, उन्होंने मिरेकल सॉफ्टवेयर की “Secure Backup against Ransomware” सुविधा का उपयोग करके मिरेकल का बैकअप लिया था। इसलिए, उनका डेटा मिरेकल में सफलतापूर्वक फिर से रिस्टोर हो गया।



thank you!