

Суперапп VK WorkSpace

Проверка целостности Супераппа

Оглавление

Назначение документа	3
Предварительные условия	3
Скрипт проверки целостности Супераппа	3
Примеры запуска скрипта	4

Назначение документа

В инструкции описано, как проверить целостность клиентского приложения VK WorkSpace — Супераппа (ранее — VK Teams) по ГОСТ. Документ предназначен для использования администраторами организации.

Предварительные условия

1. Для проверки целостности Супераппа по ГОСТ вам понадобится скрипт `check_integrity`. При сборке Супераппа этот скрипт прикрепляется к артефактам:

- Linux, macOS — `check_integrity.sh`;
- Windows — `check_integrity.ps1`.

Скачайте скрипт на лендинге по адресу https://dl.<сайт_компании>. Положите скрипт в любую директорию на ПК пользователей.

Важно

Скрипт обновляется после каждого релиза Супераппа. Для проверки целостности скачивайте новый скрипт после каждого релиза

2. На ПК пользователей должен быть установлен КриптоПро. Убедитесь, что в пакет КриптоПро входит утилита `crverify`.

Скрипт проверки целостности Супераппа

Скрипт проверки целостности запускается из терминала:

- Linux — `bash`;
- macOS — `zsh`;
- Windows — PowerShell.

На Linux и macOS может потребоваться назначение скрипту прав на выполнение. Для этого нужно в терминале выполнить команду:

```
chmod +x check_integrity.sh
```

Для запуска скрипта необходимо передать в аргументах пути утилите КриптоПро `crverify` и к директории установки Супераппа:

Для Linux, macOS:

```
./check_integrity.sh <путь_к_cpverify> <путь_к_директории_установки_Супераппа>
```

Для Windows:

```
.\check_integrity.ps1 <путь_к_cpverify> <путь_к_директории_установки_Супераппа>
```

Если запустить скрипт без аргументов, то будет отображена подсказка:

Для Linux, macOS:

```
./check_integrity.sh  
Usage: ./check_integrity.sh <path_to_cpverify> <path_to_application>
```

Для Windows:

```
.\check_integrity.ps1  
Usage: <путь к скрипту>\check_integrity.ps1 <path_to_cpverify> <path_to_application>
```

Примеры запуска скрипта

Ниже пример запуска скрипта на macOS:

```
./check_integrity.sh /opt/cprosp/bin/cpverify /Applications/VK\ Workspace.app
```

При успешном выполнении скрипта в терминале будет выведен статус проверки по каждому файлу «File '<путь к файлу>' has been verified» с завершающим сообщением «Everything is OK»:

```
./check_integrity.sh /opt/cprosp/bin/cpverify /Applications/VK\ Workspace.app  
File '/Applications/VK Workspace.app/Contents/MacOS/VK Workspace' has been verified  
File '/Applications/VK Workspace.app/Contents/Helpers/crashpad_handler' has been verified  
File '/Applications/VK Workspace.app/Contents/Helpers/networkhelper.app/Contents/MacOS/  
networkhelper' has been verified  
...  
File '/Applications/VK Workspace.app/Contents/MacOS/vkplugins/vkt_ws_calendar/  
libvkt_ws_calendar.dylib' has been verified  
File '/Applications/VK Workspace.app/Contents/MacOS/vkplugins/vkt_ws_cloud/  
libvkt_ws_cloud.dylib' has been verified  
Everything is OK.
```


При возникновении ошибки скрипт завершит выполнение на файле, который не прошел проверку целостности, с выводом сообщения «File '<путь к файлу>' is corrupted»:

```
./check_integrity.sh /opt/cprosp/bin/cpverify /Applications/VK\ Workspace.app  
File '/Applications/VK Workspace.app/Contents/MacOS/VK Workspace' has been verified  
File '/Applications/VK Workspace.app/Contents/Helpers/crashpad_handler' has been verified  
File '/Applications/VK Workspace.app/Contents/Helpers/networkhelper.app/Contents/MacOS/  
networkhelper' is corrupted
```

Причины:

1. Ошибка при скачивании и установке Супераппа.
2. Несанкционированная модификация файлов Супераппа, например, изменение, подмена или удаление файлов.

 Технический писатель: Белова Ирина

 4 мая 2026 г.