

*Система мониторинга доступности  
и угроз безопасности сайтов «Monitorus»*

**Документация, содержащая описание функциональных  
характеристик экземпляра ПО**

Версия 1.0

Октябрь 2022 года

## Содержание

О программе.....	3
Функциональные характеристики ПО .....	3

## О программе

Программа для мониторинга доступности и угроз безопасности серверов и web-сайтов. Осуществляет контроль за ресурсами и уведомление уполномоченных лиц о произошедших инцидентах.

## Функциональные характеристики ПО

Программа позволяет:

- ✓ проверять доступность ресурса (сайта или сервера) с интервалом от 1-й минуты;
- ✓ контролировать время ответа ресурса (сайта или сервера);
- ✓ контролировать наличие на сайте или ресурсе определенного пользователем слова или фразы;
- ✓ контролировать целостность и наличие изменений в файлах сайта или сервера;
- ✓ контролировать работоспособность служб MySQL, FTP, POP3/SMTP/IMAP;
- ✓ контролировать ресурсы сервера: память, место на жестком диске, CPU;
- ✓ контролировать наличие вирусов и подозрительной активности на сайте;
- ✓ проверять сайт по базам Роскомнадзора, антивирусов, черным спискам;
- ✓ контролировать срок окончания домена, SSL сертификата;
- ✓ рассчитывать показатель Uptime (время доступности).

При наличии любых изменений в статусе задания, программа уведомляет при помощи SMS, e-mail сообщения, телефонным звонком.

Программа позволяет собирать статистику по возникающим ошибкам и на основании нее строить диаграммы и графики, проводить анализ возможных ошибок в работе сайта или сервера.