

Учебная (ознакомительная) практика.

Программа для проверки доступности сайта  
с уведомлением.

Выполнил студент группы: УБ-31  
Левченко Дмитрий Валерьевич.

# Введение

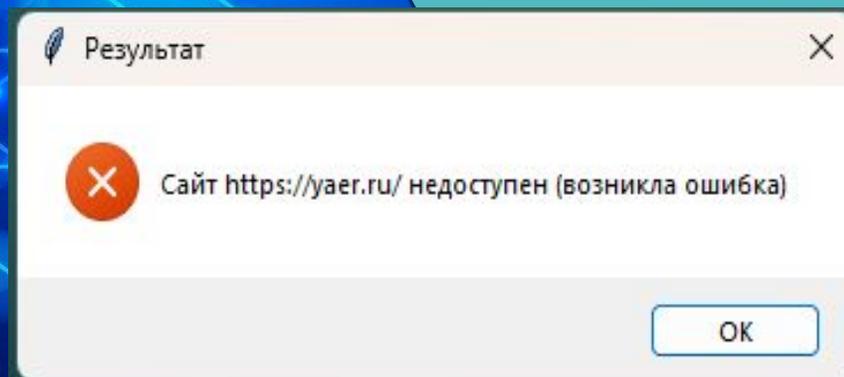
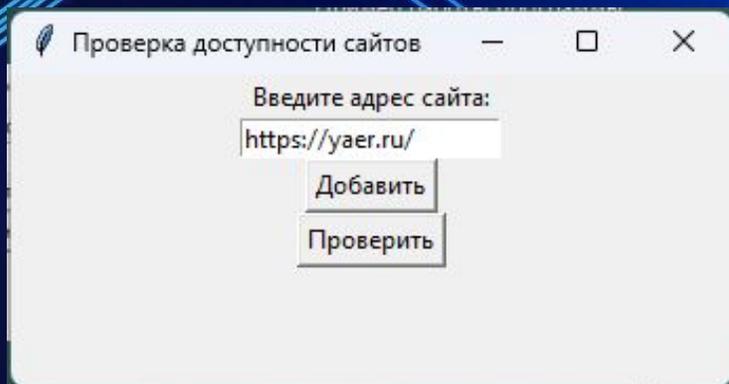
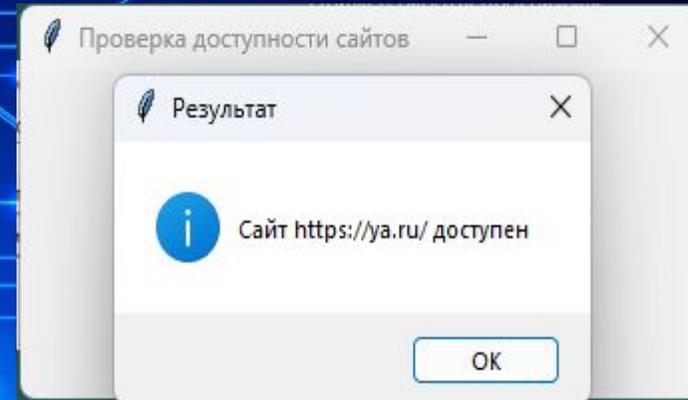
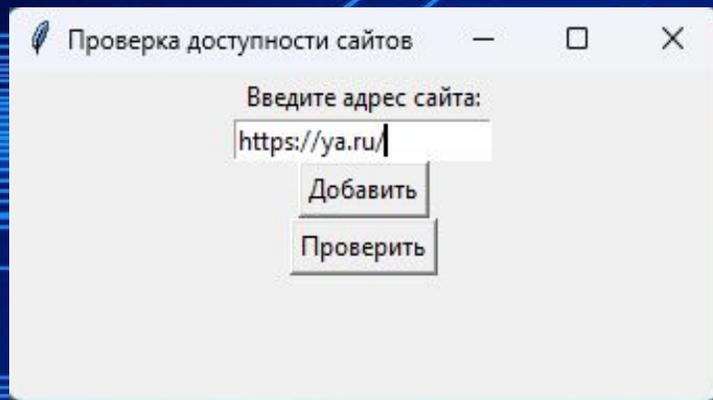
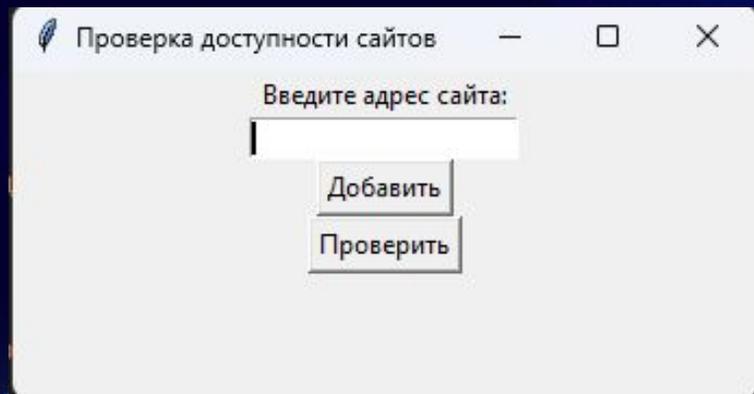
Учебная практика направлена на формирование и развитие практических навыков и компетенций в области информационной безопасности автоматизированных систем. Основные задачи практики включают моделирование защищенных систем, разработку проектных решений по защите информации, тестирование систем защиты и разработку соответствующей документации. Объектами профессиональной деятельности специалистов являются автоматизированные системы, информационные технологии и технологии обеспечения информационной безопасности.

# Цели и задачи:

Моя цель - разработать программу, которая будет проверять доступность сайтов с заданным интервалом и уведомлять пользователя о результате проверки. Программа должна быть способна проверять произвольное количество сайтов, а интервал проверки может быть разным для каждого сайта и задается пользователем.

1. Реализовать функцию проверки доступности сайта, которая будет принимать в качестве входных параметров URL сайта и интервал проверки.
2. Реализовать функцию отправки уведомлений о доступности или недоступности сайта.
3. Разработать пользовательский интерфейс, через который пользователь сможет задавать новые сайты для проверки.
4. Обеспечить сохранение настроек проверки (сайты и интервалы) между запусками программы.
5. Добавить обработку ошибок, например, если сайт недоступен или произошла ошибка при отправке уведомления.

# Работа программы



# Чем полезна моя программа?

Моя программа позволяет пользователю проверить доступность нескольких веб-сайтов. Она запрашивает у пользователя адрес сайта, который он хочет проверить, и добавляет его в список для проверки. Затем, когда пользователь нажимает кнопку «Проверить», программа запускает несколько потоков, каждый из которых проверяет один сайт на доступность.

Эта программа полезна для пользователей, которые хотят быстро проверить доступность нескольких сайтов, например перед выполнением важных задач или перед поездкой, когда доступ к веб-сайтам может быть критически важным. Она также может быть полезна веб-разработчикам и администраторам систем, чтобы быстро узнать, доступны ли их веб-ресурсы.

# Заключение и вывод

Реализация программы, которая позволяет проверять доступность сайтов с заданным интервалом, является важной задачей для мониторинга работы веб-ресурсов. Данная программа может быть полезной для владельцев сайтов, администраторов систем и других пользователей, которым необходимо быть в курсе состояния и доступности определенных сайтов

Таким образом, программа для проверки доступности сайтов с уведомлением представляет собой полезный инструмент для контроля доступности веб-ресурсов, с возможностью оперативного реагирования и уведомления о проблемах. Ее использование может значительно повысить надежность и качество работы сайтов и систем в целом.

```
def print_thank_you():  
    message = "Спасибо за внимание"  
    line = "-" * len(message)  
  
    print(line)  
    print(message)  
    print(line)  
  
print_thank_you()
```

```
-----  
Спасибо за внимание  
-----
```