

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Тульский государственный университет»

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**УПРАВЛЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКИМ ЗАПУСКОМ
ПРОГРАММ**

отчет о лабораторной работе №8

по дисциплине
ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ИХ БЕЗОПАСНОСТЬ

Выполнила:	студент гр. 230711	Павлова В.С.
Проверил:	доцент каф. ИБ	Антонов Д.М.

Тула, 2023 г

Лабораторная работа – Управление автоматическим запуском программ

Введение

В этой лабораторной работе вы настроите папку автозагрузки и ключ запуска в реестре, чтобы управлять тем, какие приложения запускаются автоматически при запуске Windows. Вы также будете использовать вкладку «Автозагрузка» для управления программами, уже добавленными в папку «Автозагрузка».

Рекомендуемое оборудование

- Компьютер под управлением Windows

Инструкции

Step 1: Настройте папку запуска.

- Чтобы добавить программу в папку автозагрузки, вы должны сначала найти ее и создать ярлык. Откройте проводник и перейдите в **папку C:\Program Files\Internet Explorer**.
 - Найдите исполняемый файл Internet Explorer, iexplorer.exe. Щелкните правой кнопкой мыши файл iexplorer.exe, нажмите «Отправить» и выберите «Рабочий стол (создать ярлык)». Это создаст ярлык для Internet Explorer на рабочем столе.
- Примечание** . В зависимости от настроек вашего компьютера расширение файла может не отображаться.
- Закройте окно Проводника.
 - Чтобы получить доступ к папке автозагрузки в Windows, нажмите «Поиск», введите «Выполнить» и нажмите «Ввод».
 - Откроется окно «Выполнить». Введите shell:startup и нажмите Enter.
 - Откроется окно запуска. Переместите ярлык Internet Explorer, ранее созданный на рабочем столе, в папку автозагрузки, перетащив его с рабочего стола в окно проводника Windows.

Вопрос:

Теперь, когда ярлык Internet Explorer добавлен в папку «Автозагрузка», что должно произойти после перезагрузки компьютера?

После добавления ярлыка в папку «Автозагрузка» и после дальнейшей перезагрузки браузер должен запуститься после запуска системы.

- Перезагрузите компьютер.

Вопрос:

ли **Internet Explorer** автоматически после завершения процесса загрузки?

Да, браузер запустился автоматически.

- Закройте Internet Explorer.

Step 2: Проверьте настройки компьютера в диспетчере задач.

- Откройте диспетчер задач, щелкнув правой кнопкой мыши панель задач в нижней части рабочего стола. Выберите Диспетчер задач в меню.

Примечание . На вкладку «Автозагрузка» можно добавлять только настольные приложения. Приложения Windows Modern UI (Windows Apps) не могут запускаться автоматически вместе с Windows.

- b. Чтобы получить доступ к дополнительным функциям, нажмите **«Подробнее»** в нижней части окна «Диспетчер задач». Вы должны увидеть вкладку «Процессы» диспетчера задач.
- c. Перейдите на вкладку **«Автозагрузка»** . Отображается список приложений, которые будут запускаться автоматически при старте Windows. Обратите внимание, что в списке есть Internet Explorer.
- d. Закройте все окна.

Step 3: Управление запускаемыми приложениями с помощью реестра Windows.

Реестр Windows представляет собой древовидную структуру, которую можно использовать для настройки многих различных аспектов Windows.

- a. Чтобы отредактировать реестр, откройте Реестр. Нажмите **«Поиск»**, введите **regedit** и нажмите **Enter**.
- b. Откроется окно редактора реестра. Разверните **HKEY_CURRENT_USER > Software > Microsoft > Windows > CurrentVersion > Run**.

Примечание . Неправильные изменения в реестре могут привести к ошибкам компьютера и/или нестабильности.

- c. Щелкните правой кнопкой мыши в любом месте пустого пространства на правой панели окна редактора реестра.
- d. Выберите **«Создать»** и нажмите **«Строковое значение»** .
- e. Создается новое строковое значение.
- f. Щелкните в любом месте белого пространства окна. Щелкните правой кнопкой мыши **Новое значение #1** и выберите **Переименовать** .
- g. Введите **Блокнот** для нового имени и нажмите **Enter**.
- h. Щелкните правой кнопкой мыши **Блокнот** и выберите **Изменить...**
- i. Введите **C:\Windows\System32\notepad.exe** в поле Имя значения: и нажмите **OK**.
- j. Закройте окно редактора реестра.
- k. Перезагрузите компьютер.

Вопрос:

Что происходит, когда вы входите в систему?

После проделанных манипуляций при входе в систему запускается блокнот.

- l. Закройте все открытые окна.

Step 4: Удалить приложения из автозагрузки.

Вы можете использовать вкладку «Автозагрузка», чтобы управлять тем, какие приложения будут продолжать работать автоматически при будущих перезагрузках.

- a. Щелкните правой кнопкой мыши **панель задач** и выберите **«Диспетчер задач»** .
- b. Нажмите **«Подробнее»** и выберите вкладку **«Автозагрузка»** . На вкладке **«Автозагрузка»** теперь отображаются Internet Explorer и Блокнот.
- c. Остановите автоматический запуск Internet Explorer после перезагрузки, щелкнув **Internet Explorer правой кнопкой мыши** и выбрав **Отключить**. Хотя Internet Explorer по-прежнему отображается на вкладке **«Автозагрузка»** , он больше не будет автоматически запускаться после перезагрузки.

- d. **Блокнот** правой кнопкой мыши и выбрав **Отключить** .

Вопрос:

Что показывает столбец «Влияние на запуск»?

Не измерено.

Вопрос для размышления

Зачем пользователю запретить автоматический запуск программ?

Управление автозагрузкой программ – это, прежде всего, управление ресурсами компьютера. Каждая программа, запущенная при загрузке системы, потребляет ресурсы компьютера и увеличивает время загрузки системы. Помимо этого, некоторые программы, запускающиеся автоматически, могут представлять угрозу для безопасности компьютера. Например, вредоносные программы могут скрываться среди программ, запускающихся при загрузке системы, чтобы получить доступ к компьютеру и украсть личные данные пользователя.

В целом, запрет автоматического запуска программ может помочь пользователям оптимизировать производительность своих компьютеров и повысить безопасность своих систем.