

Инструкция по автоматизации запуска Docker и выполнения команд при входе в систему Windows 11

Данная инструкция поможет вам настроить автоматический вход в систему, запуск Docker Desktop, выполнение команды docker-compose up из определенной директории и последующую блокировку пользователя.

1. Настройка автоматического входа в систему

1. Нажмите клавиши Win + R, чтобы открыть окно "Выполнить".
2. Введите команду netplwiz и нажмите Enter.
3. В открывшемся окне "Учетные записи пользователей" снимите галочку с опции "Требовать ввод имени пользователя и пароля".
4. Нажмите "Применить". Появится окно "Автоматический вход в систему".
5. Введите имя пользователя и пароль, под которым будет выполняться автоматический вход.
6. Нажмите "ОК" для сохранения настроек.

2. Создание PowerShell-скрипта

1. Откройте Блокнот или любой другой текстовый редактор.
2. Вставьте следующий код, заменив C:\path\to\your\directory на путь к вашей директории:

```
# Запуск Docker Desktop
Start-Process "C:\path\to\Docker Desktop.exe"

# Ожидание 30 секунд для загрузки Docker
Start-Sleep -Seconds 30

# Переход в нужную директорию (директория с кодом E-aigaq)
Set-Location "C:\path\to\your\directory"

# Запуск docker-compose up
docker-compose up

# Ожидание 10 секунд перед блокировкой
Start-Sleep -Seconds 10

# Блокировка рабочего стола
rundll32.exe user32.dll,LockWorkStation
```

3. Сохраните файл с именем, например, startup_script.ps1, в удобном для вас месте (например, C:\Scripts\startup_script.ps1).

3. Настройка выполнения скрипта при запуске

Через Планировщик заданий

1. Нажмите Win + R, введите "taskschd.msc" и нажмите Enter для открытия Планировщика заданий.
2. В правой панели выберите "Создать задачу...".
3. Во вкладке "Общие":
 - Укажите имя задачи, например, StartupScript.
 - Поставьте галочку "Выполнять с наивысшими правами".
 - В поле "Настроить для" выберите "Windows 10, Windows 11".
4. Во вкладке "Триггеры":
 - Нажмите "Создать...".
 - В поле "Начать задачу" выберите "При входе в систему".
 - В разделе "Настроить для" выберите "Любой пользователь" или конкретного пользователя.
 - Нажмите "ОК".
5. Во вкладке "Действия":
 - Нажмите "Создать...".
 - В поле "Действие" выберите "Запуск программы".
 - В поле "Программа или сценарий" введите powershell.
 - В поле "Добавить аргументы (необязательно)" введите:


```
-ExecutionPolicy Bypass -File "C:\Scripts\startup_script.ps1"
```
 - Нажмите "ОК".
6. Нажмите "ОК" для сохранения задачи. При сохранении может потребоваться ввести учетные данные администратора.

4. Разрешение выполнения скриптов PowerShell

1. Откройте PowerShell от имени администратора:
 - Нажмите Win, введите PowerShell.
 - Щелкните правой кнопкой мыши по "Windows PowerShell" и выберите "Запуск от имени администратора".
2. Выполните команду:

```
Set-ExecutionPolicy RemoteSigned
```

3. Когда появится запрос на изменение политики, введите Y и нажмите Enter.

Примечания и рекомендации

- Проверка путей: Убедитесь, что пути в скрипте правильные и соответствуют вашей системе.
- Docker Desktop:
 - Убедитесь, что Docker Desktop установлен и работает корректно.
- docker-compose:
 - Если команда docker-compose не распознается, убедитесь, что она добавлена в переменную среды PATH.
 - В противном случае используйте полный путь к docker-compose.exe.
- Тестирование:
 - Перед автоматизацией рекомендуется протестировать скрипт вручную, запустив его в PowerShell, чтобы убедиться, что все работает корректно.
- Безопасность:
 - После выполнения всех настроек убедитесь, что система защищена антивирусным программным обеспечением.
 - Рассмотрите возможность создания точки восстановления системы перед внесением изменений.