

Windows 10에서 환경 변수를 설정하는 방법은 여러 가지가 있습니다. 가장 일반적인 방법들을 설명해 드릴게요.

1. 설정 앱을 이용한 방법 (GUI)

가장 쉽고 직관적인 방법입니다.

1. **시작 메뉴**를 클릭하고 **설정** (톱니바퀴 아이콘)을 선택합니다.
2. **시스템**을 클릭합니다.
3. 왼쪽 메뉴에서 **고급 시스템 설정**을 클릭합니다.
4. **환경 변수**를 클릭합니다.
5. **시스템 환경 변수** 탭에서 **새로 만들기...** 버튼을 클릭합니다.
6. **변수 이름**과 **변수 값**을 입력하고 **확인**을 클릭합니다.
7. 새로 만든 변수를 확인하고, 필요한 경우 기존 변수 값을 수정합니다.
8. **확인**을 클릭하여 변경 사항을 저장합니다.

2. 제어판을 이용한 방법 (GUI)

1. **시작 메뉴**를 클릭하고 **제어판**을 검색하여 엽니다.
2. **시스템 및 보안**을 클릭하고 **시스템**을 클릭합니다.
3. **고급 시스템 설정**을 클릭합니다.
4. **환경 변수**를 클릭합니다.
5. **시스템 환경 변수** 탭에서 **새로 만들기...** 버튼을 클릭합니다.
6. **변수 이름**과 **변수 값**을 입력하고 **확인**을 클릭합니다.
7. 새로 만든 변수를 확인하고, 필요한 경우 기존 변수 값을 수정합니다.
8. **확인**을 클릭하여 변경 사항을 저장합니다.

3. 명령 프롬프트 (CMD)를 이용한 방법 (CLI)

명령어를 사용하여 환경 변수를 설정할 수 있습니다. 이 방법은 좀 더 기술적인 지식이 필요합니다.

1. **시작 메뉴**를 클릭하고 **cmd**를 검색하여 **명령 프롬프트**를 엽니다.
2. 다음 명령어를 사용하여 환경 변수를 설정합니다.

◦ 새 변수 추가:

```
setx 변수이름 "변수값" /M
```

/M 옵션은 시스템 변수를 설정합니다. 사용자 변수를 설정하려면 **/M** 옵션을 생략합니다.

◦ 예시:

```
setx JAVA_HOME "C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_291" /M
```

4. PowerShell을 이용한 방법 (CLI)

PowerShell을 사용하여 환경 변수를 설정할 수도 있습니다.

1. 시작 메뉴를 클릭하고 **powershell**을 검색하여 **Windows PowerShell**을 엽니다.
2. 다음 명령어를 사용하여 환경 변수를 설정합니다.
 - 새 변수 추가:

```
[Environment]::SetEnvironmentVariable("변수이름", "변수값", "Machine")
```

Machine은 시스템 변수를 설정합니다. 사용자 변수를 설정하려면 **Machine**을 **User**로 변경합니다.

- 예시:

```
[Environment]::SetEnvironmentVariable("PATH", "$env:PATH;C:\Program Files\MyProgram", "Machine")
```

주의 사항:

- 환경 변수를 변경한 후에는 명령 프롬프트 또는 PowerShell을 다시 시작해야 변경 사항이 적용됩니다.
- 시스템 환경 변수는 모든 사용자에게 적용됩니다.
- 사용자 변수는 해당 사용자에게만 적용됩니다.
- 잘못된 환경 변수 설정은 시스템 불안정으로 이어질 수 있으므로 주의해야 합니다.

어떤 방법을 선택하든, 환경 변수를 설정한 후에는 반드시 변경 사항이 제대로 적용되었는지 확인하는 것이 좋습니다. 궁금한 점이 있다면 언제든지 다시 질문해주세요.