

## 악성코드 포함 프로그램 차단 방법

1. Black list 차단 방법
2. Black list 차단의 문제점
3. Black list 문제 해결 방안(White list)
4. 관리방법

## 1. Black list 차단 방법

**IMON Soft [Season9] 악성코드가 포함된 프로그램 차단 방법** **GYTNI**  
http://www.gytni.com

**Black list란?**

**Black list 목록**

- Adobe Aillustrator
- Visual Studio 2012
- Adobe Acrobat
- 마이크로소프트 워드
- ...

**차단**

**허용**


**허용**

**Black list란?** 백신·솔루션 업체에서 사용하는 프로그램 관리 방법으로 **Black list로 등록된 프로그램만 차단하는 방법**


- Black list란?

: 프로그램 관리 방법으로 Black list라고 등록한 프로그램만 차단하는 방법(백신·솔루션 업체에서 사용)  
차단 외 프로그램은 사용 가능

## 2. Black list 차단의 문제점





[Season9] 악성코드가 포함된 프로그램 차단 방법



Black list의 문제점

Black list에 등록되지 않은  
프로그램 설치





**Black list에 등록되지 않은 프로그램 통제 불가능의 문제점**

**악성코드 :** 신종/변종 악성코드가 유입될 가능성 매우높음

**PC 성능 :** PC 속도 저하

**정보 :** 개인정보 및 사내 중요 정보 유출 가능성 높음

- Black list로 등록되지 않은 프로그램은 통제 불가
- 등록되지 않은 프로그램 설치 시 신종/변종 악성코드가 PC에 유입될 가능성이 높음
- 악성코드가 포함된 프로그램이 설치되면 PC 속도를 저하시키며 개인 정보 및 사내 중요 정보가 유출될 가능성이 높음

## 3. Black list 문제점 해결 방안(= White list)

- Black list의 문제점을 해결할 수 있는 방안으로 White list를 활용
  - : White list란 필요한 프로그램만 등록하여 등록(인가)된 프로그램만 사용 가능
- 등록 외 프로그램은 설치, 실행 및 자동 업데이트 등 모두 차단
- 등록된 프로그램 설치 시 프로그램에 포함된 신종/변종 악성코드 확인을 위해 악성코드 DB의 정확한 정보와 비교하여 Virus, Spyware, 기타 악성코드로 분류하여 차단해 각종 정보의 유출과 좀비 PC 예방 가능

#### 4. 관리 방법

**IMON Soft [Season9] 악성코드가 포함된 프로그램 차단 방법**

**White list 관리 방법**

**White list 목록**

- Adobe Photoshop
- ⋮

등록된 외 프로그램 설치, 실행 및 자동 업데이트 차단

등록된 프로그램만 사용할 수 있는 프로그램 관리 방법

Ps? ↻ 악성코드 DB

신종/변종 악성코드 유무 확인을 위해 악성코드 DB의 정확한 정보와 비교 Virus, Spyware, 기타 악성코드로 분류해 악성코드 차단

악성코드를 차단함으로써 각종 정보의 유출과 좀비 PC 예방

- 등록된 프로그램만 실행이 가능하고 등록된 프로그램 설치 시 유입될 수 있는 악성코드를 악성코드 DB를 이용해 차단하여 악성코드로 인한 정보 유출, 좀비 PC 등 예방할 수 있어 안정성이 보장되며 유해 프로그램 차단으로 PC 성능이 유지되어 사용자는 업무 효율이 증가되고 담당자는 효과적인 관리가 가능한 White list로 관리 해야 함

## 악성코드 포함 프로그램 차단 방법 대본

안녕하세요. 모니입니다.

이번 시간에는 악성코드가 포함된 프로그램의 차단 방법에 대해 배워 볼게요~

프로그램 차단 방법으로는 Black list와 White list가 있는데 먼저 Black list에 대해 알아보겠습니다.

Black list란 무엇일까요?

Black list는 백신-솔루션 업체에서 사용하는 프로그램 관리 방법으로 Black list로 등록된 프로그램만 차단하는 방법입니다.

Black list 관리 방법으로 악성코드가 포함된 프로그램을 완벽하게 차단할 수 있을까요?

Black list는 등록된 프로그램만 차단되기 때문에 등록되지 않은 프로그램은 통제가 불가능합니다.

그렇기 때문에 통제가 불가능한 프로그램 설치 시 프로그램에 신종이나 변종 된 악성코드가 포함돼 있을 경우 악성코드가 유입될 가능성이 매우 높습니다.

악성코드가 유입되면 PC 속도를 저하시키며 개인 정보 및 사내 중요 정보가 유출될 가능성이 높습니다.

이러한 Black list의 문제점을 해결할 수 있는 방법은 무엇일까요?

Black list의 문제점을 해결하고 악성코드를 관리하기 위해서는 White list를 이용해야 합니다.

White list는 등록된 프로그램만 사용할 수 있는 프로그램 관리 방법으로 필요한 프로그램만 등록하고 등록되지 않은 프로그램은 설치, 실행 및 자동 업데이트 등 모두 차단됩니다.

등록된 프로그램을 설치할 때 프로그램에 포함되어 있을 신종/변종 악성코드를 확인하기 위해 악성코드 DB의 정확한 정보와 비교하여 Virus, Spyware, 기타 악성코드로 분류해 악성코드를 차단합니다.

악성코드를 차단함으로써 각종 정보의 유출과 좀비 PC 예방이 가능합니다.

White list로 관리하면 등록된 프로그램만 실행 및 설치가 가능하며 등록된 프로그램 설치 시 유입될 수 있는 악성코드는 악성코드 DB를 이용해 차단할 수 있어 안전성이 보장됩니다.

또한, 유해 프로그램을 차단하기 때문에 최적화된 PC 성능이 유지되어 사용자는 업무 효율이 증가되고 담당자는 효과적인 프로그램 관리가 가능합니다.