

개정 “행정기관홈페이지평가지표(홈페이지구축운영표준지침).hwp”

재/개정 필요성

공개SW 데스크탑 확산 저해요인 개정 요구사항

행정기관홈페이지평가지표(홈페이지구축운영표준지침) 이 발표된 이후 행정기관의 홈페이지들이 국민이 홈페이지의 이용과 접근에 차별이 없도록 홈페이지를 구축하고 있다. 그러나 아직까지 많은 홈페이지들이 특정 어플리케이션을 이용한 홈페이지 운영으로 인해 공개SW 기반의 웹브라우저(ex, 네스케이프, 파이어폭스 등)들에서 서비스를 받지 못하는 어려움을 겪고 있다. 또한 최근 홈페이지에서 서비스의 한 분야를 이루고 있는 동영상도 특정 플레이어에서만 동작하며, 특정 플레이어 또한 특정 어플리케이션을 이용해 설치할 수 있게끔 서비스 하여, 공개SW 데스크탑 확산에 저해요인이 되고 있다. 이에 공개SW 데스크탑 확산과 국민의 차별없는 홈페이지 이용 및 접근을 위해 아래와 같은 내용으로 개선하고자 한다.

변경 비교표

현 행	개 정 (안)	개정사유
○ 타 검색사이트 등에서 검색 시 네비게이션에 문제가 발생되지 않도록 가급적 원프레임으로 구축	○ 타 검색사이트 등에서 검색 시 네비게이션에 문제가 발생되지 않도록 가급적 원프레임으로 구축 ○ 모든 국민이 홈페이지 이용과 접근에 차별이 없도록 웹 표준 준수(추가)	웹 표준을 준수하는 가이드라인이 제시되었으나 현재 운영되고 있는 행정기관 홈페이지중 많은 부분이 특정 브라우저에서만 접속되는 환경으로 운영되고 있음. 그러므로 웹 표준을 준수하는 형태의 홈페이지 구축으로 개정 필요
플러그인이나 Active-X Control 사용은 최소화하고 사용시에는 사용 버전을 명기하고 설치할 수 있도록 안내함. 특히 Active-X Control의 사용은 반드시 필요한 경우에만 사용함.	플러그인이나 Active-X Control 사용은 최소화하고 사용시에는 사용 버전을 명기하고 설치할 수 있도록 안내함. 특히 Active-X Control의 사용은 반드시 필요한 경우에만 사용함. 새롭게 시스템을 구축하는 경우 기존의 시스템과 반드시 연동 운영을 해야하는 경우가 아니면 Active-X Control을 사용하지 못함(추가)	‘Active-X Control의 사용은 반드시 필요한 경우에만 사용함’의 문구는 애매하여, Active-X Control을 일반적으로 사용하더라도 무리가 없음. 그렇기 때문에 기존 시스템과의 연동이 필요한 등 특별한 경우를 제외하고는 Active-X Control을 사용하지 못하도록 개정

동영상뷰어 Windows Media Player 7.1 , Apple QuickTime Viewer 6.5, RealPlayer 9	동영상뷰어 Windows Media Player 7.1 , Apple QuickTime Viewer 6.5, RealPlayer 9, 공개SW용 뷰어(추가)	웹 표준을 준수하기 위해 뷰어 또는 실행프로그램은 여러 운 영체제에서 동작이 가능한 형 태로 구현되어야 하며, 여러 운영체제에서 동작이 가능할 수 있도록 적합한 동영상 뷰어 및 압축 프로그램이 포함되어 야 한다.
압축 프로그램 WinZip, ALZip 5.0	압축 프로그램 WinZip, ALZip 5.0, gzip(추 가)	

재/개정 내용

10page

웹 콘텐츠 표준안

변경 전 :

8. 웹 콘텐츠 표준안 : [별첨1] 참조

- 인터넷을 통하여 제공되는 각종 정보나 내용물은 텍스트/이미지/오디오/동영상/플래시 등의 형태로 제공
- 콘텐츠 산업의 범위는 출판물, 영상물, 게임 및 소프트웨어를 포함하며, 전통적으로 별개의 산업으로 구분되어 있었던 음성, 텍스트 및 데이터로 제공되는 모든 "정보형태"를 포함함
- 콘텐츠 생애주기(생성, 승인, 배포, 삭제)에 따라 제작
- 사용자 인터페이스 및 데이터 관련 표준, 명명 규칙(네이밍 룰), 도메인 관리 표준, 기관 링크 디렉토리 표준, 웹 페이지 링크 표준 등 기술표준 적용
- 타 검색사이트 등에서 검색 시 네비게이션에 문제가 발생되지 않도록 가급적 원프레임으로 구축

※ 콘텐츠 구성시 유의사항

- 각 기관의 홈페이지 게재 정보는 일반인이 이해하기 쉬운 평이하고 간결한 용어 및 문장을 사용하며 필요할 경우 그림·사진·음성·동화상 등을 적극 활용
- 정보게재 및 갱신시 바이러스 검사 후 게시

변경 후 :

8. 웹 콘텐츠 표준안 : [별첨1] 참조

- 인터넷을 통하여 제공되는 각종 정보나 내용물은 텍스트/이미지/오디오/동영상/플래시 등의 형태로 제공
- 콘텐츠 산업의 범위는 출판물, 영상물, 게임 및 소프트웨어를 포함하며, 전통적으로 별개의 산업으로 구분되어 있었던 음성, 텍스트 및 데이터로 제공되는 모든 "정보형태"를 포함함
- 콘텐츠 생애주기(생성, 승인, 배포, 삭제)에 따라 제작
- 사용자 인터페이스 및 데이터 관련 표준, 명명 규칙(네이밍 룰), 도메인 관리 표준, 기관 링크 디렉토리 표준, 웹 페이지 링크 표준 등 기술표준 적용
- 타 검색사이트 등에서 검색 시 네비게이션에 문제가 발생되지 않도록 가급적 원프레임으로 구축

○ 모든 국민이 홈페이지 이용과 접근에 차별이 없도록 웹 표준 준수

※ 콘텐츠 구성시 유의사항

- 각 기관의 홈페이지 게재 정보는 일반인이 이해하기 쉬운 평이하고 간결한 용어 및 문장을 사용하며 필요할 경우 그림·사진·음성·동화상 등을 적극 활용
- 정보게재 및 갱신시 바이러스 검사 후 게시

※ 국민들이 자유롭게 홈페이지를 이용할 수 있도록 웹 표준을 준수하여 개발을 진행하여야 한다.

기술표준-인터페이스 및 데이터 관련 표준

변경 전 :

분야	항목	상세내용	
공통	콘텐츠 포맷에 따른 뷰어/실행 프로그램 안내	사용자가 콘텐츠를 이용하거나 실행할 때 해당 뷰어/실행 프로그램을 제공하거나, 뷰어/실행 프로그램의 위치를 알려줌 관리하는 콘텐츠의 일부로 뷰어/실행 프로그램을 제공함	
인터페이스	브라우저	익스플로러 5.5이상, 네스케이프 7.0이상 등에서 작동되어야 하며 리눅스 등 공개소프트웨어 사용자의 웹브라우저에서도 작동되어야 함	
	플러그 인, Active-X Control	플러그인이나 Active-X Control 사용은 최소화하고 사용시에는 사용 버전을 명기하고 설치할 수 있도록 안내함. 특히 Active-X Control의 사용은 반드시 필요한 경우에만 사용함.	
	다국어코드	문자셋은 EUC-KR (KS X 1001)을 권고함 다국어, 고어, 특수문자의 사용이 필요한 경우 유니코드(ISO 10646)를 사용함	
	하이퍼텍스트	HTML 4.01 , XHTML 1.0, XML 1.0	
	웹페이지내장 프로그램	권고 : 익스플로러, 넷스케이프에서 모두 작동하는 프로그래밍 방식 참고: Java 애플릿 (JRE 1.2이상)	
콘텐츠타입	데이터	문서	RTF, HTML , TXT, PDF v4.0, HWP 97, DOC 97
		스프레드시트	CSV
		이미지	JPG (ISO 10918), TIF (ISO 12639), PNG (ISO 15948), GIF (GIF89a), BMP, WMF

변경 후 :

분야	항목	상세내용	
공통	콘텐츠 포맷에 따른 뷰어/실행 프로그램 안내	사용자가 콘텐츠를 이용하거나 실행할 때 해당 뷰어/실행 프로그램을 제공하거나, 뷰어/실행 프로그램의 위치를 알려줌 관리하는 콘텐츠의 일부로 뷰어/실행 프로그램을 제공함	
	브라우저	익스플로러 5.5이상, 네스케이프 7.0이상 등에서 작동되어야 하며 리눅스 등 공개소프트웨어 사용자의 웹브라우저에서도 작동되어야 함	
	플러그인, Active-X Control	플러그인이나 Active-X Control 사용은 최소화하고 사용시에는 사용 버전을 명기하고 설치할 수 있도록 안내함. 특히 Active-X Control의 사용은 반드시 필요한 경우에만 사용함. 새롭게 시스템을 구축하는 경우 기존의 시스템과 반드시 연동 운영을 해야 하는 경우가 아니면 Active-X Control을 사용하지 못함	
	다국어코드	문자셋은 EUC-KR (KS X 1001)을 권고함 다국어, 고어, 특수문자의 사용이 필요한 경우 유니코드(ISO 10646)를 사용함	
	하이퍼텍스트	HTML 4.01 , XHTML 1.0, XML 1.0	
	웹페이지내장 프로그램	권고 : 익스플로러, 넷스케이프에서 모두 작동하는 프로그래밍 방식 참고: Java 애플릿 (JRE 1.2이상)	
콘텐츠타입	데이터	문서	RTF, HTML , TXT, PDF v4.0, HWP 97, DOC 97
		스프레드시트	CSV
		이미지	JPG (ISO 10918), TIF (ISO 12639), PNG (ISO 15948), GIF (GIF89a), BMP, WMF

※ Active-X 기술은 특정 웹브라우저에서만 동작하는 기술이기 때문에 웹 표준을 준수 할 수 없다.
그러므로 기존에 운영하는 시스템이 아닌 신규로 구축하는 시스템중, 기존 시스템과의 연동 없이 독립적으로 운영하는 시스템일 경우에는 Active-X 기술을 사용해서는 안된다.

분야	항목	상세내용
콘텐츠 타입	데이터	애니메이션
		Macromedia Flash Version 10.0.0.210 (파일 형식 : .swf)
		동영상
		MPEG-4 (ISO 13828), AVI, MOV
		데이터 압축
		ZIP, Jar
	뷰어 / 실행 프로그 램	코드
		민원사무 관련 콘텐츠는 민원사무처리기준표의 코드를 참조함 코드성 데이터는 행정체계 표준 코드를 준수함
		백업
		주요 콘텐츠는 주기적으로 데이터를 백업해야 함
		클 라이 언 트 스크립트
		ECMAScript 3rd
	브라우저	익스플로러 5.5,네스케이프7.0 이상 및 리눅스 등 공개소프트웨어용 브라우저
		동영상 뷰어
		Windows Media Player 7.1 , Apple QuickTime Viewer 6.5, RealPlayer 9
		이미지 뷰어
		ACDSee, ALSee 3.2
	문서 뷰어	MS word viewer 97, Ms Excel viewer 97, Ms Powerpoint viewer 97, 한 글뷰어 2002, OpenOffice
		압축 프로그램
		WinZip, ALZip 5.0

분야	항목	상세내용
콘텐츠 타입	데이터	애니메이션
		Macromedia Flash Version 10.0.0.210 (파일 형식 : .swf)
		동영상
		MPEG-4 (ISO 13828), AVI, MOV
		데이터 압축
		ZIP, Jar
	뷰어 / 실행 프로그 램	코드
		민원사무 관련 콘텐츠는 민원사무처리기준표의 코드를 참조함 코드성 데이터는 행정체계 표준 코드를 준수함
		백업
		주요 콘텐츠는 주기적으로 데이터를 백업해야 함
		클 라이 언 트 스크립트
		ECMAScript 3rd
	브라우저	익스플로러 5.5,네스케이프7.0 이상 및 리눅스 등 공개소프트웨어용 브라우저
		동영상 뷰어
		Windows Media Player 7.1 , Apple QuickTime Viewer 6.5, RealPlayer 9, 공개SW용 뷰어
		이미지 뷰어
		ACDSee, ALSee 3.2
	문서 뷰어	MS word viewer 97, Ms Excel viewer 97, Ms Powerpoint viewer 97, 한 글뷰어 2002, OpenOffice
		압축 프로그램
		WinZip, ALZip 5.0, gzip

※ 웹 표준을 준수하기 위해 뷰어 또는 실행프로그램은 여러 운영체제에서 동작이 가능한 형태로 구현되어야 하며, 여러 운영체제에서 동작이 가능할 수 있도록 적합한 동영상 뷰어 및 압축 프로그램

램이 포함되어야 한다.

23page
기술표준-명명규칙
변경 전 :

콘텐츠 타입	콘텐츠 세부 타입	표준 포맷/표준 프로그램	약어	콘텐츠 Naming 예시
데이터	문서	RTF, HTML, TXT, PDF, HWP, DOC	arc	1010000-arc-2.0-001
	스프레드 시트	CSV	ssh	1010000-ssh-2.0-001
	이미지	JPG, TIF, PNG, GIF, BMP, WMF	img	1010000-img-2.0-001
	애니메이션	swf	ani	1010000-ani-2.0-001
	동영상	MPEG, AVI, MOV	mvi	1010000-mvi-2.0-001
	데이터 압축	ZIP, Jar	cmp	1010000-cmp-2.0-001
뷰어 / 실행 프로그램	브라우저	익스플로러 5.5, 네스케이프 7.0	brw	1010000-brw-2.0-001
	동영상 뷰어	Windows Media Player 7.1 , Apple QuickTime Viewer 6.5	mvw	1010000-mvw-2.0-001
	이미지 뷰어	ALSee 3.2	ivw	1010000-ivw-2.0-001
	문서 뷰어	MS word viewer 97, Ms Excel viewer 97, Ms Powerpoint viewer 97, 한글뷰어 2002	avw	1010000-avw-2.0-001
	압축 프로그램	ALZip 5.0	zip	1010000-zip-2.0-001

변경 후 :

콘텐츠 타입	콘텐츠 세부 타입	표준 포맷/표준 프로그램	약어	콘텐츠 Naming 예시
데이터	문서	RTF, HTML, TXT, PDF, HWP, DOC	arc	1010000-arc-2.0-001
	스프레드 시트	CSV	ssh	1010000-ssh-2.0-001
	이미지	JPG, TIF, PNG, GIF, BMP, WMF	img	1010000-img-2.0-001
	애니메이션	swf	ani	1010000-ani-2.0-001
	동영상	MPEG, AVI, MOV	mvi	1010000-mvi-2.0-001
	데이터 압축	ZIP, Jar	cmp	1010000-cmp-2.0-001
뷰어 / 실행 프로그램	브라우저	익스플로러 5.5, 네스케이프 7.0	brw	1010000-brw-2.0-001
	동영상 뷰어	Windows Media Player 7.1 , Apple QuickTime Viewer 6.5, 공개SW용 뷰어	mvw	1010000-mvw-2.0-001
	이미지 뷰어	ALSee 3.2	ivw	1010000-ivw-2.0-001
	문서 뷰어	MS word viewer 97, Ms Excel viewer 97, Ms Powerpoint viewer 97, 한글뷰어 2002	avw	1010000-avw-2.0-001
	압축 프로그램	ALZip 5.0, gzip	zip	1010000-zip-2.0-001