Allgemein: Warum werden PDF-Dateien mit dem Content-Type application/x-pdf vorgehalten und nicht als application/pdf?

Kurze Antwort: Damit wir einen Fehler in der Implementierung des Adobe-Plugins im Internet-Explorer umgehen können.

Lange Antwort: Der Internet-Explorer in Kombination mit dem Adobe-Plugin hat ein Problem bei der Anzeige von PDF-Dateien, welches unter
Umständen dazu führt, dass ein PDF-Dokument nicht angezeigt wird und es stattdessen zu einem unverständlichen Fehler kommt.

So erscheint oft die Meldung "File does not begin with %PDF-". Und noch viel schlimmer: Der Internet-Exploer versucht das PDF-Dokument nicht nur einmal, sondern gleich dreimal anzufordern.

Microsoft selbst hat hierzu einen Eintrag in der Knowledge-Base notiert und schiebt den Fehler auf eine unglückliche Serverkonfiguration.

Dies ist jedoch nicht ganz korrekt. In Wirklichkeit wird hier durch den Internet-Explorer, bzw. das Adobe-Plugin ein Verfahren verwendet, dass nicht dem üblichen HTTP-Verfahren für die Behandlung von Dateien entspricht.

Ob der Fehler dabei vom Adobe-Plugin oder dem Internet-Explorer gemacht wird, ist dabei unklar.

Eine Lösung zu diesem Fehler besteht darin, das Plugin im Internet-Explorer auszutricksen, so dass nicht dieses, sondern der Adobe Reader, welcher auf dem System vorhanden ist, aufgerufen wird. Dies kann man erreichen, wenn man den MIME-Type für die Dateiendung .pdf im Webserver auf etwas ändert, was das Plugin nicht kennt. In diesem Fall beispielsweise application/x-pdf.

Diese Lösung funktioniert recht gut: Andere Browser sind kaum oder wenig betroffen. Einziger Nachteil bei anderen Browsern besteht darin, dass die Anzeige des PDF-Dokuments nicht mehr innerhalb des Browserfensters erscheint.

Im Vergleich zu den Auswirkungen, die eine obige Fehlermeldung haben kann, ist dies jedoch ein vernachlässigbarer Nachteil.

(c) 2024 KOS-Online <support@kos-online.de>
URL: https://faq.kos-online.de/content/10/66/de/warum-werden-pdf_dateien-mit-dem-content_type-application_x_pdf-vorgehalten-und-nicht-als-application_pdf.html

Allgemein: Warum werden PDF-Dateien mit dem Content-Type application/x-pdf vorgehalten und nicht als application/pdf?

Eindeutige ID: #1065
Verfasser des Artikels: Kundensupport
Letzte Änderung des Artikels: 2012-07-20 08:12

(c) 2024 KOS-Online <support@kos-online.de>
URL: https://faq.kos-online.de/content/10/66/de/warum-werden-pdf_dateien-mit-dem-content_type-application_x_pdf-vorgehalten-und-nicht-als-application_pdf.html