



Adobe Acrobat

PDF, využití, seznámení a funkce AA8

Portable Document Format

- Formát pro přenositelné dokumenty
- Nezávislý na SW i HW
- Založeno na PostScript

- **Může obsahovat**

- Text
- Formulářová pole
- Bitmapovou i vektorovou grafiku
- Multimedia
- ...



Portable Document Format

- Speciální verze
 - PDF/A – archivace
 - PDF/E – výměna technických výkresů
 - PDF/X – tisk a grafika



PDF – historie

- 1982: Adobe Systems Inc. [®]
- 1993: PDF v pro výměnu dokumentů
- Rychlý nárůst uživatelů
- Mnoho nových funkcí
- 2008: ISO 32000
- 2009: v9

Adobe

Použití

- Prohlížení
- Vytváření
- Úprava
- Formuláře
- Sběr informací
- Anotace
- Technická grafika
- atd.

Soubory ve
formátu PDF

Čtení PDF

- Adobe Reader
- Foxit Reader
- GSview
- Xpdf
- PalmPDF
- ...

Vytváření PDF

- Adobe Acrobat
- PDFCreator
- PDF Factory
- PRIMO PDF
- Print2PDF
- ...

Editace PDF

- Adobe Acrobat
- Foxit Editor
- OpenOffice.org

Výhody PDF

- Snadná tvorba
- Věrné zobrazení ve všech programech
- Rozšířenost
- Interaktivní prvky
- Zabezpečení
- Prohlížeče zdarma
- Možnosti editace

Nevýhody PDF

- Starší prohlížeče a nové funkce
- Možnosti editace

Acrobat vs. Reader

- Acrobat

- Prohlížení a správa balíčku

- Reader

- Omezená práva
- Nelze přidávat nebo mazat soubory

Acrobat vs. Reader

■ Acrobat

- Standard (v 9.0 za cca 10 000 Kč)
- Pro Extended (v 9.0 za cca 17 000 Kč)
 - Student (v 8.0 za cca 1 245 Kč)
- 3D (v 8.0 za cca 25 000 Kč)

■ Reader

- Zdarma

Adobe Acrobat vs. Reader

- Acrobat

- Prohlížení a správa balíčku/portfolia

- Reader

- Omezená práva
- Nelze přidávat nebo mazat soubory
- Možnost vyplnění formuláře



Adobe Reader

- Prohlížení a čtení
- Vyhledávání textu
- Ve v8 navíc práce s formuláři a elektronickým podpisem



Adobe Acrobat Standard

- Vytváření dokumentů PDF
- Ochrana heslem, omezení práv tisku a kopírování
- Spojování dokumentů
- Digitální podepsání
- Práce s metadaty, přílohami, záložkami
- Ukládání PDF do DOC
- Integrace do IE, Outlook, Publisher, Access, Lotus Notes



Adobe Acrobat Professional

- Převod formulářů
- Rozšíření pro uživatele Adobe Readeru
- Integrace od Project, Visio, AutoCAD
- Podpora vrstev u výkresů



Adobe Acrobat 3D

- Konverze 3D objektů z AutoCADu
- Vytváření interaktivních dokumentů s 3D obsahem
- Export geometrických dat do neproprietárních formátů STEP, IGES, parasolid



Adobe Acrobat 3D

Acrobat 8

- Změna uživatelského prostředí
 - Grafické rozhraní
 - Provozní logika
- Elektronický spis – PDF balíček
- Ochrana a odstraňování osobních informací (heslo, elektronický podpis, certifikát)
- Archivace do PDF/A dle ISO

Acrobat 8

- Formuláře – automatické rozpoznávání formulářových polí, převod, šablony, průvodci,
- Pre-press, pre-flight funkce
- Komentáře
- Adobe Connect

Certifikace

- Adobe Certified Expert (ACE)
- Adobe Certified Professional (ACP)
- Adobe Certified Instructor (ACI)

Představení AA

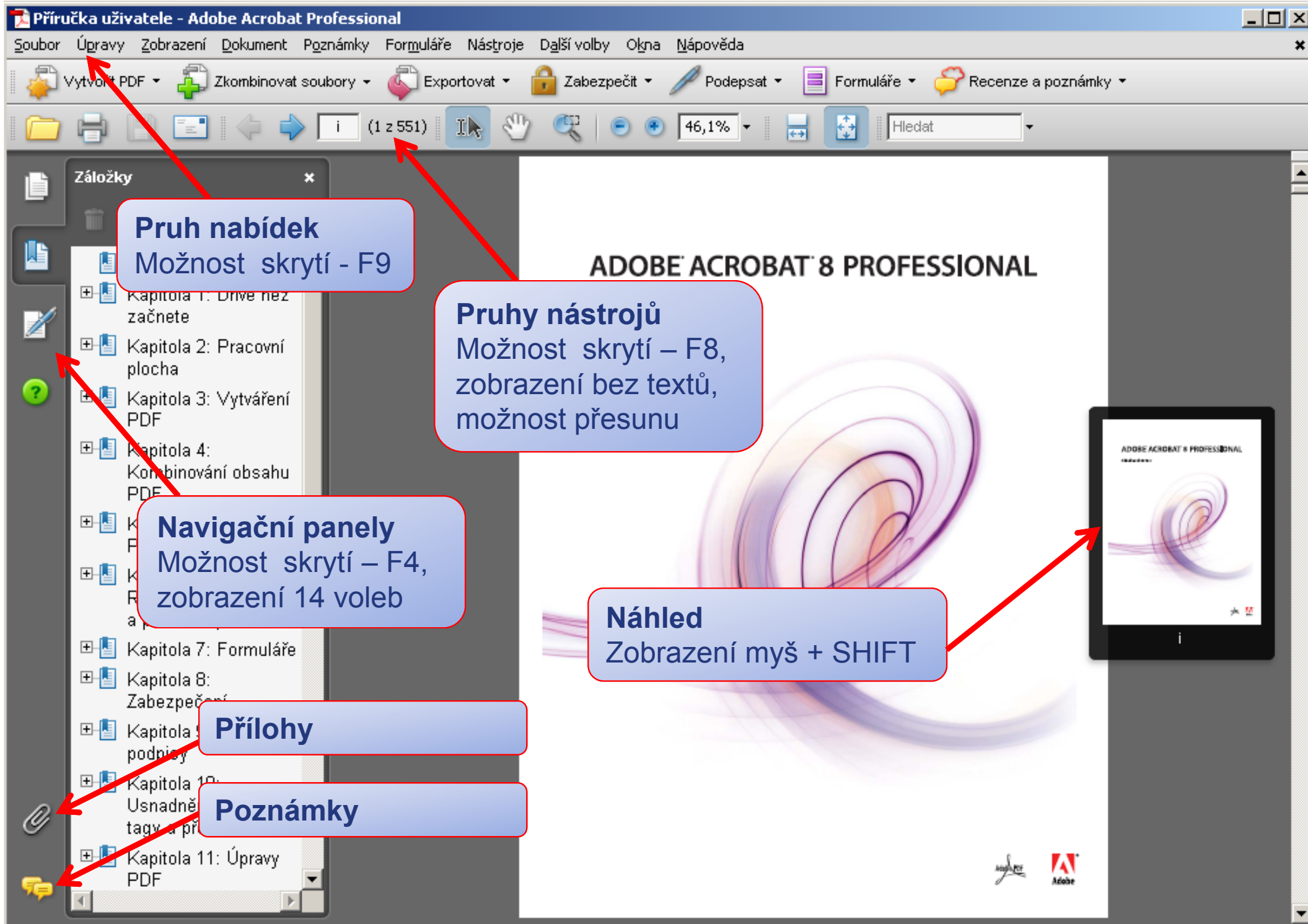
- <http://www.adobe.com/products/acrobatpro/productinfo/features/>



Adobe Acrobat -představení programu

Uživatelské prostředí

- Okno Acrobatu
 - Pruh nabídek
 - Pruhy nástrojů
 - Navigační panel a jeho volby
- Přizpůsobení pracovní plochy
- Přemístění pruhu nástrojů



Přizpůsobení pracovní plochy

- Změna zobrazovaných pruhu nástrojů
 - Zobrazení - Pruhy nástrojů, vyberte požadované pruhy nástrojů
- Změna zobrazení navigačního panelu
 - Kliknutím na šedý pruh nebo jedno z tlačítek vlevo od navigačního panelu
- Přizpůsobení barvy zobrazení pozadí stránky a textu dokumentu
 - Úpravy - Předvolby - Usnadnění přístupu
- Nastavení výchozí úrovně zvětšení a uspořádání stránek
 - Úpravy - Předvolby - Zobrazení stránky

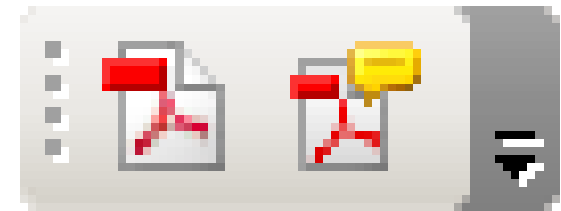
Možnosti

- Vytváření PDF dokumentů
- Spojování dokumentů z několika aplikací do PDF
- Spolupráce na dokumentech
- Zabezpečení a kontrola nad dokumenty
- Práce s formuláři
- Recenze a poznámky



Vytváření PDF

- Nejsnazší cesta
 - Integrovaný panel nástrojů
 - Převést do PDF
 - Převést do PDF a poslat k recenzi





ZAČÍNÁME ADOBE ACROBAT 8 PROFESSIONAL

[Co je nového v Acrobatu 8 Professional](#)



VYTVÁŘENÍ PDF

Vytvářejte Adobe PDF z Office, e-mailů, webových stránek nebo z jakýchkoliv souborů, které lze vytisknout.



ZKOMBINOVÁNÍ SOUBORŮ

Můžete zkombinovat více souborů z různých zdrojů do jednoho souboru PDF s profesionálním vzhledem.



EXPORT

PDF soubory lze exportovat do jiných formátů souborů nebo lze snadno vybrat text a obrazy pro zkopírování do jiných aplikací.



ZABEZPEČENÍ

Pomáhá kontrolovat přístup k vašim dokumentům.



PODEPISOVÁNÍ

Podepisujte soubory PDF, abyste zvýšili integritu a důvěryhodnost dokumentů.



FORMULÁŘE

Můžete vytvořit formulář PDF, distribuovat ho a sbírat data z tohoto formuláře.



RECENZE A POZNÁMKY

Uspořádejte recenzi souboru PDF nebo se jí zúčastněte s použitím nástrojů Acrobatu pro přidávání poznámek.



Vytváření PDF

- Word, Excel, PowerPoint
- Outlook, Internet Explorer, Project, Visio, Access, Publisher, AutoCAD, Lotus Notes
- Vše, kde se dá tisknout



Vytváření PDF

CVIČENÍ:

- Z libovolného DOC, XLS a PPT dokumentu vytvořte PDF.
- Překontrolujte, jestli je výsledný vzhled, nastavení okrajů, orientace stránek, apod. podle vašich představ.



Vytváření PDF

CVIČENÍ:

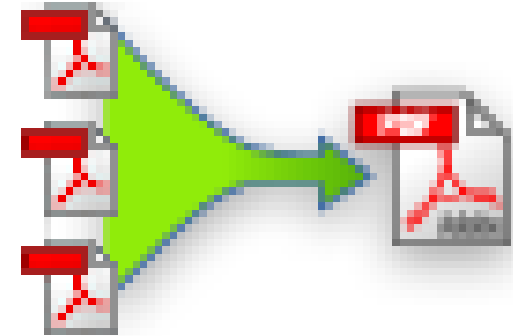
- Vytvořte z několika libovolných DOC, XLS, PPT a PDF dokumentů PDF a slučte je do jednoho PDF.
- Překontrolujte, jestli je výsledný vzhled, nastavení okrajů, orientace stránek, apod. podle vašich představ.



Zkombinování souborů

- Sloučení souborů
 - Spojení několika různých dokumentů

- Sestavení PDF balíčku
 - Oddělené soubory
 - Titulní strana
 - Opakování,...





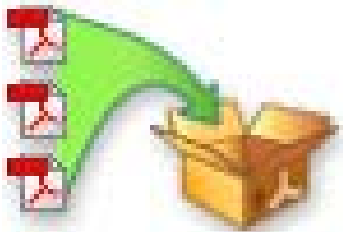
PDF balíček

- Schránka pro více různých dokumentů, které nemůžeme nebo nechceme sloučit do jednoho dokumentu
 - PDF dokumenty
 - Přílohy v původních nativních formátech



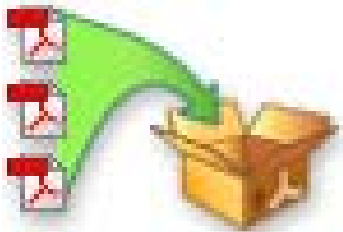
PDF balíček

- S obsahem balíčku je možno nadále pracovat jako s oddělenými dokumenty
 - Části dokumentu podepsány různými EP
 - Dokumenty v různých fázích schvalování
 - Společné zasílání dokumentace
 - Příložení zdrojového dokumentu k finální verzi
 - Archivace dokumentů



PDF balíček

- Možnost nastavení různých oprávnění k úpravám, přidání, odebrání jednotlivých částí



Tvorba PDF balíčku

- Z prostředí Acrobatu
 - Stejně tak pomocí místní nabídky v Průzkumníkovi
- Pomocí PDFMakeru
 - Z MS Outlook nebo Lotus Notes
 - Pouze ve Windows



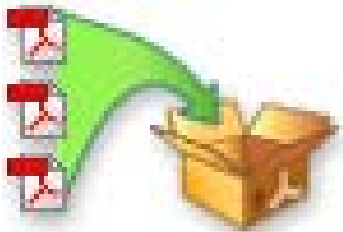
Tvorba PDF balíčku

- Průzkumník Windows

- Příkaz z místní nabídky

 Kombinují se podporované soubory v Acrobatu...

- Automatická konverze
- Nutno začít s podporovaným souborem, poté přidat soubory v nativním formátu



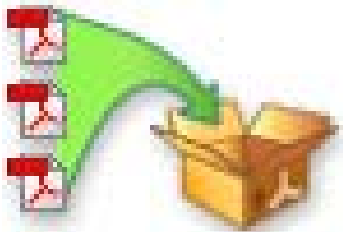
Tvorba PDF balíčku

- Možnosti vytvoření balíčku v Acrobatu
 - Aktuálně otevřené soubory Acrobatu
 - Dříve kombinované soubory
 - Výběr souborů
 - Výběr obsahu složek



Tvorba PDF balíčku

- Možnost určit pořadí souborů
- Použití pouze určitých stránek
- Vícenásobné použití
- Skrytí některých souborů
- Připojení popisu k přiloženým souborům



Tvorba PDF balíčku

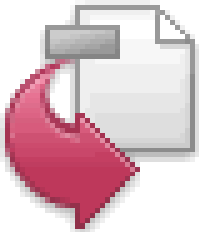
CVIČENÍ:

- Vytvořte PDF balíček podle zadaných instrukcí
- Použijte dokumenty z lorenc.info/3MA382/pdf-balicek-cviceni.htm



Export

- Kopírování textů, grafiky,...
- Export do jiných formátů



Převod dokumentu - OCR

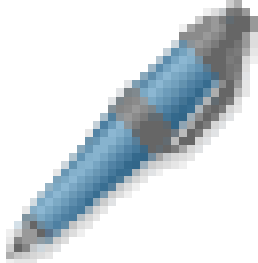
CVIČENÍ:

- V naskenovaném dokumentu rozpoznajte text pomocí OCR
- Upravte natočení stránky, okraje apod. (je potřeba správně nastavit jazyk pro OCR, případně převzorkování).
- Použijte dokumenty z lorenc.info/3MA382/podklady-ke-cvicenim.htm



Zabezpečení

- Kontrola nad dokumentem
- Možnost přidělování práv



Podepisování

- Elektronický podpis
 - Autentizace
 - Integrita
 - Identifikace
 - Neodmítnutelnost
 - Časové razítko



Formuláře

- Převod dokumentu na formuláře
- Funkce Form Recognition
 - Obdoba OCR
 - Automatické rozpoznání formulářových polí
 - Textová pole
 - Zaškrťovací pole
 - Možnost dalších úprav
 - Přidání tlačítek pro tisk, automatické odeslání e-mailem,...



Formuláře

- Šablony formulářů a názorný průvodce
 - Aplikace Form Designer
 - Podpora čárových kódů



Formuláře

- Zpracování formulářů
 - XML schémata
 - Databáze
 - Webové služby

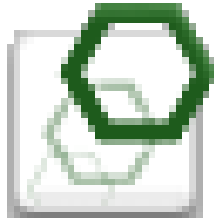


Distribuce a zpracování

- Výběr dokumentu pro nový formulář
 - Převedení aktuálního dokumentu na formulář
 - Použití šablony
 - Převod z tabulkového procesoru
 - Import z papíru



Distribuce a zpracování

- K vytvoření formuláře se automaticky spustí aplikace Adobe LiveCycle 
- Načtení e-mailových adres např. z Outlooku nebo z vlastního seznamu



Distribuce a zpracování

- Určení zpětné e-mailové adresy
- Volba souboru, který bude úložištěm dat z vyplněných formulářů
- Napsání e-mailové zprávy, která bude odeslána s formulářem
- Odeslání zprávy



Distribuce a zpracování

- Příjemce formulář vyplní a stisknutím jediného tlačítka odešle zpět
- Acrobat přijatý e-mail automaticky zpracuje do datového souboru



Distribuce a zpracování

- Možnost zpracování dat v tabulkovém procesoru, export do XML,...
- Omezení na 500 formulářů ve skupině
 - Nad 500 možnost použití Adobe LiveCycle Reader Extensions Server



Vytvoření formuláře

CVIČENÍ:

- Vytvořte pomocí aplikace Adobe LiveCycle Designer formulář - osobní dotazník pro distribuci pomocí e-mailu.
- Upravený formulář rozešlete svým známým
- Vrácené vyplněné formuláře sestavte do datového souboru, exportujte do XML a poté importujte do vašeho oblíbeného tabulkového procesoru.
- Podrobný návod na lorenc.info/3MA382/adobe-acrobat-formulare.htm



Převod formuláře

CVIČENÍ:

- Na internetu vyhledejte PDF soubor, který představuje formulář bez interaktivních polí (např. daňové přiznání, přihlášku ke studiu, apod.).
- Formulář v Acrobatu převedte pomocí automatické detekce polí na formulář, který bude určen k elektronickému vyplnění.
- Zkontrolujte detekovaná formulářová pole, chybně detekovaná upravte, doplňte nerozpoznaná pole.
- Formulář uložte k pozdějšímu rozeslání.
- Podrobný návod na lorenc.info/3MA382/adobe-acrobat-formulare-prevod.htm



Preflight

- Předtisková příprava
- Práce s vlastnostmi dokumentu
- Konverze barvových prostorů
- Například odstranění poznámek, sloučení vrstev, zesílení vlasových čar, trim, nastavení metadat,...



Recenze a poznámky

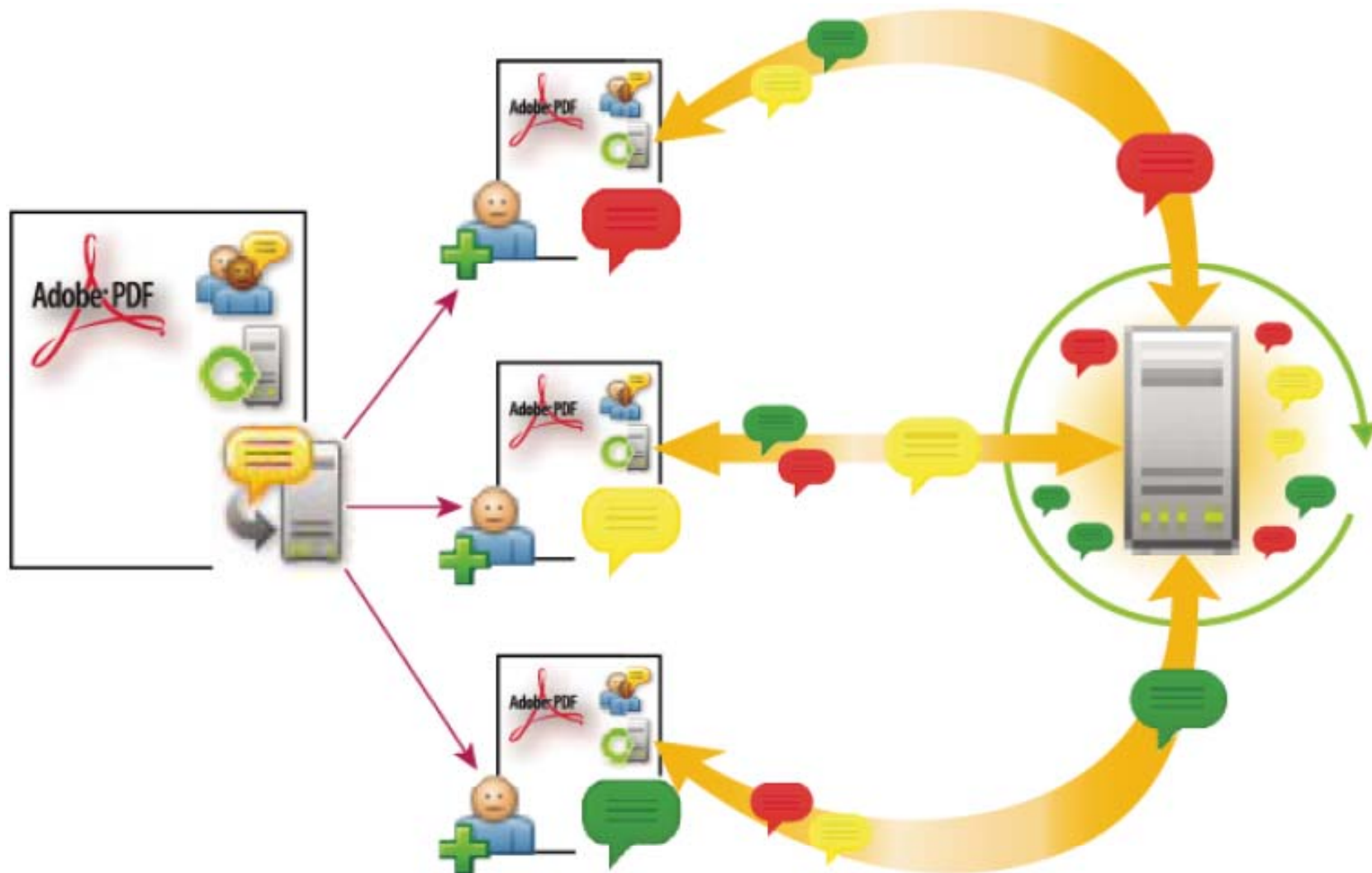
- Sdílené komentování – vylepšení online spolupráce
- Sdílení dokumentu po místní síti nebo Internetu
- Korektury, komentáře, poznámky, schvalování náhledů,...



Komentáře a Adobe Connect

- Autor rozešle recenzentům zdrojový dokument nebo ho umístí na server
- Pozvánky k recenzím přes e-mail
- Sloučení poznámek a recenzí do výsledného souborů

Komentáře a Adobe Connect



Použité zdroje

- Adobe Acrobat 8 Professional zblízka – seriál článků na Grafika.cz
- Náповěda programu Adobe Acrobat 8 Professional
- Adobe Acrobat 8 – detailed product comparison matrix
- <http://en.wikipedia.org/wiki/Preflight>



Dotazy?

Děkuji za pozornost