

Open Prepress Interface (OPI) = otevřené předtiskové rozhraní

Rozšíření programovacího jazyka „PostScript“, určeného ke grafickému popisu tisknutelných dokumentů, které vám umožní navrhovat dokumenty se zástupnými obrázky s nízkým rozlišením a nahrazovat je obrázky s vysokým rozlišením při tvorbě separací.

Soubory PDF, které obsahují obrázky OPI, se obecně nazývají „tenké soubory PDF“; soubory PDF, které obsahují pouze obrázky s vysokým rozlišením, se nazývají „tlusté soubory PDF“.

Co je to OPI?

Standardní oborová úmluva ohledně OPI stanoví, jak vložit instrukce do výstupního souboru „PostScript“(u), aby oznámil výstupnímu zařízení, kde a jak sloučit různé textové a grafické komponenty stránky. OPI umožňuje uživatelům pracovat s náhledy obrázků s nízkým rozlišením v grafických programech a ponechat obrázky s vysokým rozlišením až pro zpracování na výstupním zařízení. To maximalizuje produktivitu pracovní stanice a minimalizuje síťový provoz.

Všeobecně pracuje OPI se soubory TIFF (= Tagged Image File Format = je to jeden ze souborových formátů pro ukládání rastrové počítačové grafiky). OPI podporuje všechny příkazy ořezávání a stanovení velikosti v grafických programech. Když grafický program vytváří výstupní soubor „PostScript“ zakázky pro tiskárnu, připojuje tyto příkazy, společně se jménem cesty a názvem souboru, jako poznámky „PostScript“(u) v proudu prací. Když výstupní zařízení, pracující s OPI, čte tyto příkazy, jedná podle nich tím, že vyhledává a slučuje obrázky s vysokým rozlišením.

Proč odstranit poznámky OPI z finálního PDF?

Jedinou výhodou je skutečně velikost souboru. „Tenké soubory PDF“ mohou být malé a rychle zpracovatelné. Avšak existuje celá řada nevýhod používání OPI v rámci souborů PDF:

1. Jednou z výhod PDF je to, že můžete vizuálně kontrolovat soubory za použití „Acrobat Reader“ nebo „Exchange“. Avšak pokud používáte OPI s „vynecháním obrázků“, soubor PDF bude obsahovat pouze OPI-odkazy, a soubor se správně nezobrazí.
2. Soubory PDF mohou být docela malé díky výborným možnostem komprese, kterou nabízí. Takže použití OPI k tomu, aby se omezila velikost souborů PDF, není často nezbytné.
3. Preflight software nebo PDF-editační nástroje jsou často zbytečné u „tenkých souborů PDF“, protože soubory neobsahují všechny konečné údaje.
4. Použití Distilleru je výbornou možností, jak eliminovat již v počátečním stádiu výroby možné chyby „PostScript“(u). Tato výhoda mizí, protože OPI

umožňuje stále vkládat poškozené obrázky nebo nesprávný kód „PostScript“ poté, co byl zpracován čistý soubor PDF.

Všechny tyto argumenty dokazují, že „tenký PDF“ není vždy vynikajícím nápadem. V mnoha případech je smysluplnější dále používat OPI, ale vytvářet „tlustý“ PostScript pro Distiller, takže se v následném výrobním procesu používá „tlusté PDF“.

Jak odstranit poznámky OPI?

Měli byste vždy deaktivovat volbu „UCHOVAT POZNÁMKY OPI“ v Distilleru, pokud není používán žádný OPI. Tímto způsobem jsou vymazány OPI komentáře během vytváření souborů PDF, čímž se zabrání nesprávné interpretaci OPI komentářů v dalších produkčních zařízeních.