

# Aplikační server Zope

Michal Mühlpachr

Nextra

**Abstrakt:** Mnoho web aplikací vzniká s pomocí interpretovaných jazyků (Perl, Python, ...) a v prostředí specializovaných skriptovacích nástrojů přizpůsobených zejména knihovnamí pro dynamický web obsah (PHP, ASP, ...). Aplikační server toho ale nabízí mnohem více, než jen programovací jazyk a knihovny. Integruje databázi (do databáze lze přistupovat přímo pomocí URL) se správou přístupových práv, umožňuje volat metody přímo pomocí web nebo dalších rozhraní (FTP, XLMRPC), nabízí modulární aplikační rozhraní pro rozšiřování funkcionality. V případě Zope vše v provedení objektové technologie s možností začít od jednoduššího s minimem nezbytných znalostí a kompletně přes web rozhraní (pro správu systému a vývoj aplikací není nutný přístup do file systému OS, login aocunt na OS nebo jakákoli interakce s OS, vše může probíhat v Zope web rozhraní). Přednáška obsahuje seznámení s architekturou systému, přehled komponent, přehled podpory standardů (XML, LDAP, SQL). Součástí bude i demonstrace integrovaného prostředí pro správu obsahu a vývoj aplikací s implementací jednoduché aplikace s dynamickým obsahem. Systém přístupových práv, spolupráce s relačními databázemi, vyhledávací nástroje, dokumentace a podpora nebudou opominuty.