

Počestění HTML klienta ArcIMS

V následujícím textu si přiblížíme, co je třeba udělat, pokud chcete počestit HTML klienta mapového serveru ArcIMS. Standardní HTML klient obsahuje v několika souborech informaci o použitém kódování – v těchto souborech je potřeba tuto informaci změnit, aby klient správně „mluvil“ česky. Druhý krok počestění spočívá v nahrazení originálních anglických textů českými (texty jsou v klientu uloženy na jednom místě, stačí tedy zaměnit jeden soubor). Podíváme se podrobně na oba kroky. K tomu, abyste mohli HTML klienta počestit, budete potřebovat editor HTML stránek, pokud bude umět hledat a nahrazovat řetězce, ušetří Vám navíc určitou práci.

Tento návod je použitelný pro ArcIMS verze 4.0 a vyšší, odkazované soubory jsou určeny pro ArcIMS verze 9.

První krok je možné opět rozdělit na dvě části. První z nich je nastavení správného kódování pro vytvářené formuláře, jejichž prostřednictvím HTML klient komunikuje s ArcIMS – to je nastavení kódování pro dynamicky vytvářené a obnovované části HTML klienta. Nastavení je uloženo v proměnné **charSet** v souboru **aimsXML.js** ve složce **javascript** ve vygenerovaném adresáři HTML prohlížeče. Správné nastavení závisí jednak na operačním systému (na MS Windows je to zpravidla hodnota **Windows-1250**, na systémech typu UNIX – včetně linuxu – je to zpravidla hodnota **iso-8859-2**), jednak na uložení dat – pokud ArcIMS poskytuje data z ArcSDE, kde jsou uložena v UNICODE (ve formátu **UTF-8**), může být správné nastavení právě **UTF-8**. Stejně kódování, které jste uložili do proměnné **charSet**, je potřeba uvést v hlavičkách HTML souborů, které jsou součástí klienta (a tvoří jakousi neměnnou část aplikace). Nejjednodušší je použít program, který umí zaměnit řetězce na základě regulárních výrazů ve všech souborech v adresáři (např. HTMLKit, nebo VIM). Nahrazovanou hodnotou je **ISO-8859-1** v elementu **meta**, konkrétně proměnná **charset**.

Pokud nemáte k dispozici program, který by uměl zaměnit řetězce ve více souborech, může se Vám hodit následující seznam souborů standardního HTML klienta, v nichž je třeba záměnu provést:

- addmatch.htm
- arcimsInfo.htm
- Authorize.htm
- blank.htm
- bottom.htm
- buffer.htm
- CannotRun.htm
- default.htm

- findForm.htm
- getLayerInfo.htm
- index.htm
- jsForm.htm
- MapFrame.htm
- ModeFrame.htm
- printform.htm
- query.htm
- Run.htm
- select.htm
- setUnits.htm
- shapeBuffer.htm
- showlayerinfo.htm
- storedquery.htm
- text.htm
- toc.htm
- TOCFrame.htm
- toolbar.htm
- top.htm
- viewer.htm

Tím je větší část počestění HTML klienta hotova. Zbývá nahradit soubor s definicemi textů aplikace. Tento soubor, **aimsResource.js** v adresáři **javascript**, můžete editovat dle potřeby a zaměnit v něm jednotlivé texty. Soubor pak samozřejmě musíte uložit v kódování, které jste nastavili do proměnné **charSet** a hlaviček jednotlivých HTML stránek.

Pokud chcete nějaké předpřipravené řešení, nabízíme lokalizovaný soubor **aimsResource.js** – jednak v kódování **Windows-1250** (**aimsRes-win.zip**), jednak v kódování **ISO-8859-2** (**aimsRes-iso2.zip**) a jednak v kódování **UTF-8** (**aimsRes-utf8.zip**). Po rozbalení archivu přejmenujete extrahovaný soubor na **aimsResource.js** (pro řešení případných problémů je vhodné původní soubor zazálohovat).

Po těchto krocích by již HTML klient měl správně zobrazovat češtinu v atributových datech i názvech vrstev, stejně jako by měl „mluvit“ česky. K tomu, aby klient za

všech okolností správně vyhledával v attributech s češtinou, budete ještě potřebovat upravit hledání českých znaků v attributech. Nevíte-li, jak na to, podívejte se do rubriky **Tipy a triky** na adrese http://www.arcdata.cz/support/support_tipy.

Abyste nemuseli všechny výše uvedené změny provádět po každém vygenerování nové instance HTML klienta, je vhodné upravit šablonu, z níž se HTML klient generuje. Stejně jako v případě souborů **aimsResource.js** nabízíme tyto hotové šablony ke stažení, a sice v kódování **Windows-1250** (**html-9-windows-1250.jar**), **ISO-8859-2** (**html-9-iso-8859-2.jar**) a **UTF-8** (**html-9-utf-8.jar**). Všechny soubory jsou ve formátu JAR, jak šablony nainstalovat, se dočtete v návodu „Úprava šablony pro HTML klienty“, který rovněž najdete v rubrice **Tipy a triky** (adresu viz výše). Šablony obsahují jak překódované hlavičky souborů, tak opravu vyhledávání s českými znaky a přeložený soubor **aimsResource.js** (vždy v odpovídajícím kódování).

V případě jakýchkoli problémů s počestvováním HTML klienta kontaktujte naši technickou podporu.

Všechny odkazované soubory jsou k dispozici ke stažení na našich webových stránkách:

<http://www.arcdata.cz/download/ArcIMS/aimsRes-win.zip>
<http://www.arcdata.cz/download/ArcIMS/aimsRes-iso2.zip>
<http://www.arcdata.cz/download/ArcIMS/aimsRes-utf8.zip>
<http://www.arcdata.cz/download/ArcIMS/html-9-windows-1250.jar>
<http://www.arcdata.cz/download/ArcIMS/html-9-iso-8859-2.jar>
<http://www.arcdata.cz/download/ArcIMS/html-9-utf-8.jar>

Mgr. Štěpán Kroupa, Mgr. David Ondřích