

Emailová komunikace s vývojářem open-source projektu Drosera:

Od: Petr Dlouhý <petr.dlouhy@email.cz>

Ahoj,

díky, vypadá to dobře.

Především ale nemůžeš počítat s tím, že tam budou ty elementy uspořádané přesně tak jako je v dokumentu, co jsem ti poslal. Když transformuju dokument z oficiálních příkladů (1), tak to je v té tabulce rozhozené.

Pak je podle DTD přípustné, aby v dokumentu byl buď element "Event" s celým popisem závodu, nebo jen "EventID". Stejně je to u "Person" a "PersonID". V příloze posílám ještě jeden vzorový dokument, co jsem ještě našel, kde je to jinak. V oficiálních dokumentech (1) je také element "PersonID".

A ještě jedna maličkost - prosím přidej tam ztrátu na nejlepšího (rozdíl výsledného času oproti prvnímu v dané kategorii).

[1] <http://www.soenniksen.dk/iof-datastandard/datastandard/current/index.shtml>

Posílám také seznam tratí (CourseData), které patří k těm závodníkům z toho souboru "ZA_So1_vysledky.xml".

Také můžeš udělat nějaký přehledný výpis těch mezičasů na jednotlivé kontroly a nějak to vhodně propojit s těmi výsledky. Nějakou inspiraci můžeš najít na [2], ale asi to nemusí být tak komplikované - v tom XSLT by neměla být nějaká rozsáhlá logika, takže to případně trochu zjednoduš.

[2] <http://www.orientering.cz/zavody/dkp/pe/soubory11/m1.HTM>

Jestli zvládáš XML-Scheme, tak by se mi aktuálně velmi hodilo to překlopení DTD do něj. Resp. to XSD už jsem vygeneroval pomocí programu trang (posílám v příloze). Tvým úkolem by ale bylo zvýšit sílu toho dokumentu tak, aby to kontrolovalo i vlastní data v XML - tedy například kontrolou neprojde "<Clock clockFormat="MM:SS">123:99</Clock>".

Na XML-Scheme jsme se ale na začátku nedohodli, takže jestli ho nezvládáš, tak udělej o to víc šablon. Můžeš pokračovat šablonou pro startovky (startList) podle vzorových dokumentů (1).

Od: Petr Dlouhý <petr.dlouhy@email.cz>

Ahoj,

tvým úkolem by bylo implementovat šablony pro převod z IOF XML, který je popsán na [1] včetně

DTD. Formát obsahuje jednotlivé seznamy používané v orientačním běhu. Pro mě jsou důležité především ResultList (výsledky; jejich příklad posílám v příloze) a StartList (startovky). Dále pak by se hodily seznamy EntryList (seznam přihlášek), CourseData (seznam tratí a kontrol) a ClubList (seznam klubů); případně i některé další.

Budu chtít vytvořit šablonu pro převod do nějakých přehledných XHTML tabulek. Převodník být nemusí, nebo jen jednoduchá stránka s Ajaxovým skriptem s převodem pomocí vestavěného XSLT processoru.

Pokud by se ti zdála práce moc monotónní, nebo si měl problém obhájit její rozsah v OSP, tak by stačily šablony pro první dva seznamy a hodilo by se mi přepsání DTD do XML schema (samozřejmě s doplněním vhodných podmínek pro samotná data).

[1] <http://www.soenniksen.dk/iof-datastandard/datastandard/current/index.shtml>

----- Původní zpráva -----

Od: Tomáš Starý <19tom85@gmail.com>

Předmět: Re: Drosera server

Datum: 19.2.2012 20:24:24

Ahoj,

mohl bych poprosit o příklad jednoho XML dokumentu a instrukci, abych si udělal vlastní obrázek o ukolu? Take me zajíma, jestli by se jednalo o napsání XSL stylesheetu, nebo přímo XSL převodníku?

Tomas Stary

Dne 18.2.2012 9:12, Petr Dlouhý napsal(a):

> Ahoj,

>

> jednalo by se tak o 5-7 šablon, které by poměrně přímočaře převáděly data z XML do XHTML.

>

>> ----- Původní zpráva -----

>> Od: Tomáš Starý<19tom85@gmail.com>

>> Předmět: Drosera server

>> Datum: 16.2.2012 11:20:27

>> -----

>> Dobry den,

>>

>> chtel bych se zeptat, o kolik sablon a s jakou slozitosti by se jednalo ve

>> Vasem projektu? Nasel jsem odkaz na Vas projekt na strankach predmetu Open
>> Source programovani na CVUT.
>>
>> S pozdravem,
>>
>> Tomas Stary
>>
>>
>>
> Petr Dlouhý
> petr.dlouhy@email.cz

Petr Dlouhý
petr.dlouhy@email.cz