

# Záverečná správa projektu

Matej Macák

## Úvod

Mojou úloha v tíme bolo záverečné transformovanie už vytvorených xml dokumentov do html schémy a načrtnúť možnú výslednú podobu tohto dokumentu

## Vypracovanie

Postup mojej práce spočíval v preštudovaní 3 domácej úlohy a v zopakovaní tutoriálov na xslt zo stránky w3schools. Následne som si preštudoval xsd schému ktorú už mala Michaela vypracovaná a pre lepšie pochopenie aj pdf súbory kde bola daná štruktúra bližšie popísaná. V ďalšom kroku som hrubo načrtnol template-match pre základné elementy. Vyskytol sa však problém, že pri spustení xslt transformácie na vzorovom súbore (ktorý už bol k dispozícii) sa nestalo nič a výsledný html dokument sa v prehliadači zobrazoval len ako jednoliaty blok textu. Keďže v 3. domácej úlohe tento problém nebol, predpokladal som, že sa v niečom tieto dve transformácie musia odlišovať. Keďže transformácie sa v zásadných veciach neodlišovali, prekontroloval som pomocný súbor a zistil, že sa v elemente profile nezhodoval atribút xmlns s xmlns:r v elemente stylesheet v transformácii. Po oprave tejto drobnosti som mohol otestovať funkčnosť riešenie a upravovať ho. Jedna z vecí, ktoré sa vyskytli v pôvodnej verzii a ktorá nepracovala správne bolo používanie `xsl:value-of select="r:task"` v sekcii `template match r:tasks`. Takéto použitie fungovalo len ak by sa tam element `tasks` nachádzal najviac jedenkrát, a preto tam bolo potrebné použiť `apply templates`, ktorý sa už aplikuje aj na viac elementov `tasks`. Po dokončení transformácie som dal jednoduchý návrh na vzhľad stránky ktorý bol zo značnej časti založený na grafickom vzhľade tretej domácej úlohy, ktorý neskôr prepracovala Michaela.

## Záver

Po dokončení svojej časti bolo možné prevádzať ľubovoľný dokument formátu xml odpovedajúceme schéme ktorú vypracovala Michaela do formátu html s

jednoduchým grafickým rozhraním