



Středoškolská technika 2011

Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT

Webová aplikace pro grafy v PHP a XML

Jan Pohl

Středisko Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Varnsdorf 5,
Mariánská 1100, příspěvková organizace

1.	Jan Pohl	System Webová aplikace pro grafy v PHP a XML	XML soubor
----	----------	--	------------

Cílem mé práce bylo vytvořit XML soubor definující graf a následně naprogramovat PHP skript, který by informace z daného XML souboru načel a poté definovaný graf vykreslil. Nejprve jsem tedy vytvořil strukturovaný XML soubor, pro který jsem vytvořil pravidla jeho struktury, která jsou definována v DTD souboru. XML soubor i PHP skript jsem tvořil s tím, že skript bude kreslit pouze bodové a sloupcové grafy. Pokud bych měl v úmyslu dále pomocí tohoto skriptu vytvářet i jiné typy grafu, tak by se pro to musel XML soubor i PHP kód modifikovat. U obou typů grafů jsem udělal osy (x a y), na kterých jsem zobrazil pouze hodnoty, které udávají souřadnice daných bodů. K těmto hodnotám jsem dokreslil pomocné čáry, jejichž účelem je zpřehlednit orientaci v grafu a usnadnit určení hodnot jednotlivých bodů v grafu. Výsledný obrázek jsem nechal vykreslit ve formátu JPEG.

