

---

# Závěrečná zpráva k projektu Správa denního menu

## Obsah

1. Návrh aplikace .....	1
2. Implementace .....	1

## 1. Návrh aplikace

Po úvodním setkání a konzultaci se členy týmu, kdy jsme si vyjasnili, co a jak budeme dělat, jsem se chopil návrhu aplikace. Hrubý nástřel funkčnosti jsme již měli, tudíž jsem to víceméně jen převedl do prezentovatelné formy na WIKI stránky Githubu a zaměřil se na návrh úložiště.

Zpočátku jsme nesprávně interpretovali zadání - vytvářeli jsme jakousi aplikaci, kde své denní menu prezentovalo více restaurací. Při započetí prací na implementaci jsem si však zadání znovu přečetl a zjistil, že máme vytvořit aplikaci pro správu denního menu pouze jedné restaurace. Tím pádem jsem musel návrh aplikace lehce pozměnit a především rozmyslet, co se změní v mnou navrženém způsobu ukládání dat. Vznikly tedy 2 typy XML souborů, jeden obsahuje týdenní menu, druhý obsahuje seznam všech unikátních zákazníků restaurace.

## 2. Implementace

Vytvořil jsem jakousi kostru aplikace (vyjma Pebble templatů), na které se mohlo začít stavět. Poté jsem vytvořil XML Schema pro XML soubory s týdenním menu a rovněž jsem vytvořil a vyplnil datové XML soubory, se kterými jsme následně mohli všichni pracovat.

Mým dalším (hlavním) úkolem bylo postarat se o funkčnost aplikace z pohledu běžného návštěvníka, který přijde na web a chce se něco dozvědět nebo si předobjednat nějaké jídlo z denní nabídky. Jakmile Peter Neupauer naimplementoval templatovací systém Pebble, mohl jsem se pustit do práce. Ačkoliv to možná nebylo v zadání projektu, postaral jsem se o grafickou stránku webu (za pomoci vlastního CSS a knihovny Bootstrap) a vyplnil statické stránky nějakými smysluplnými "dummy" údaji. Na závěr jsem si nechal implementaci stránky s denním menu, kde jsem naprogramoval veškerou backend funkcionalitu pro XSLT transformace včetně šablon pro prezentaci menu na webu i pro tisk, servisní třídy pro práci/modifikaci XML souborů s menu i zákazníky a kompletní javascriptový (jQuery) kód pro objednávkový proces.