Správa denního menu Projekt do PB138

Autoři

- Vojtěch Podhajský (433707)
- Tomáš Jochec (433804)
- Lucie Bartoňková (433488)

Vedoucí: Adam Rambousek

Zadání

- Vytvořte webovou aplikaci pro správu denního menu restaurace, s možností předobjednávky jídel.
- Pro uložení dat zvolte vhodný formát.
- Aplikace bude podporovat import a export menu na celý týden v XML formátu, doplňte XSLT šablony pro prezentaci menu v různých formátech

Rozdělení projektu

- Vojtěch Podhajský backend, základní nastavení maven, spring
- Tomáš Jochec webové rozhraní
- Lucie Bartoňková vytváření XML, XSD, XSL souborů, dokumentace, wiki

Vytvoření XML a XML schema

XML

XML schema

Transformace XSLT

```
<xsl:template match="menus">
   <HTML>
     <HEAD><style>th, td {border-bottom: 1px solid black }
                 .meal {font-size: 20px}
                 body {font-family: Arial}
            </style></HEAD>
     <BODY>
       <h1 align="center"> Denní menu <br/>
       <xsl:value-of select="//day[1]/@date"/>-
       <xsl:value-of select="//day[last()]/@date"/></h1><br/>
       <xsl:apply-templates select="day"/>
       </BODY>
   </HTML>
</xsl:template>
```

Denní menu 2016-06-20- 2016-06-24

pondělí - 2016-06-20

- 1. 150g Dalmátské čufty, vařené brambory 89 Kč
- 2. 150g Srdce na smetaně, houskový knedlík 99 Kč

úterý - 2016-06-21

- 1. 150g Dalmátské čufty, vařené brambory 89 Kč
- 2. 150g Srdce na smetaně, houskový knedlík 99 Kč

O/R mapping

- Databáze Derby
- K databázi přistup přes JdbcTemplate
- Relační schéma navrženo pro co nejjednodušší mapování

O/X mapping

 Mapování automatizováno pomocí JAXB2 marshalleru/demarshalleru ze springu

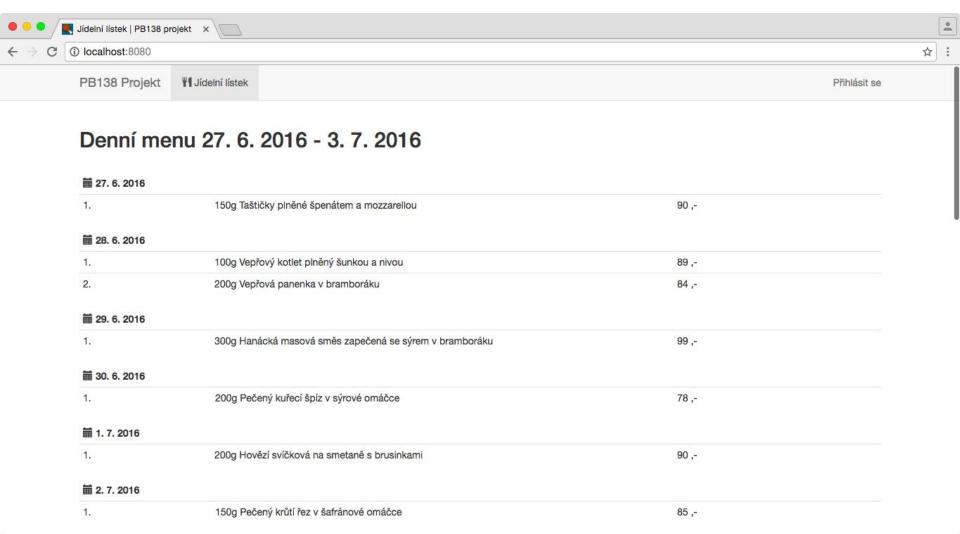
Spring / Maven nastavení

- Projektové závislosti řešené pomocí Mavenu
- Pro sdílení prostředků použit springový context.

Webové rozhraní

- Thymeleaf
- Twitter Bootstrap B

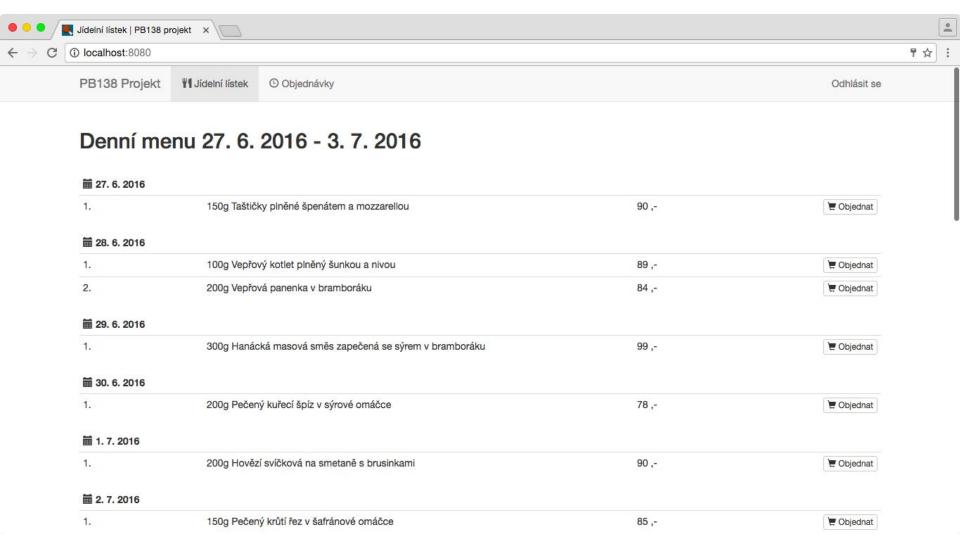
Nepřihlášený uživatel



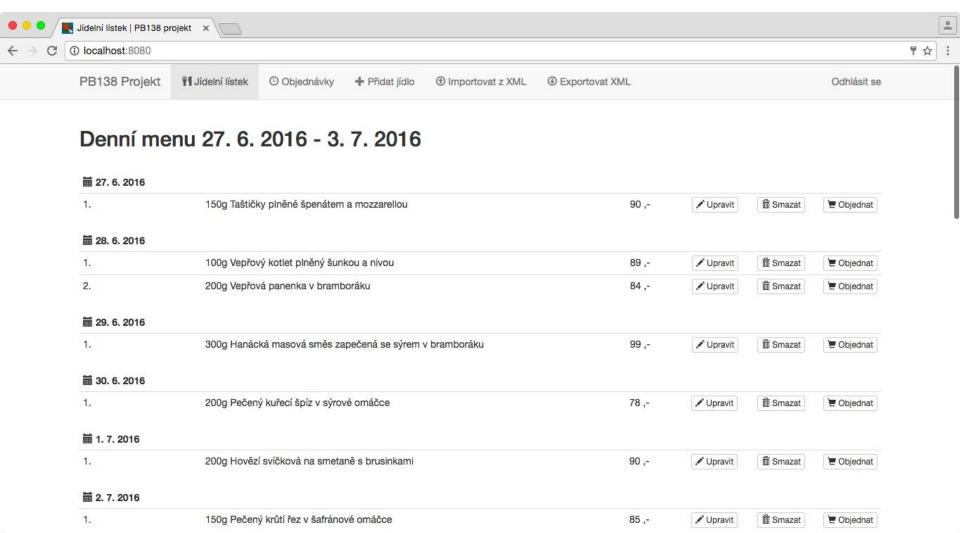
Přihlašovací formulář



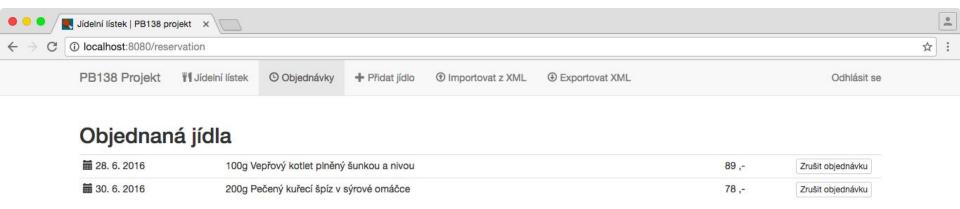
Přihlášený uživatel



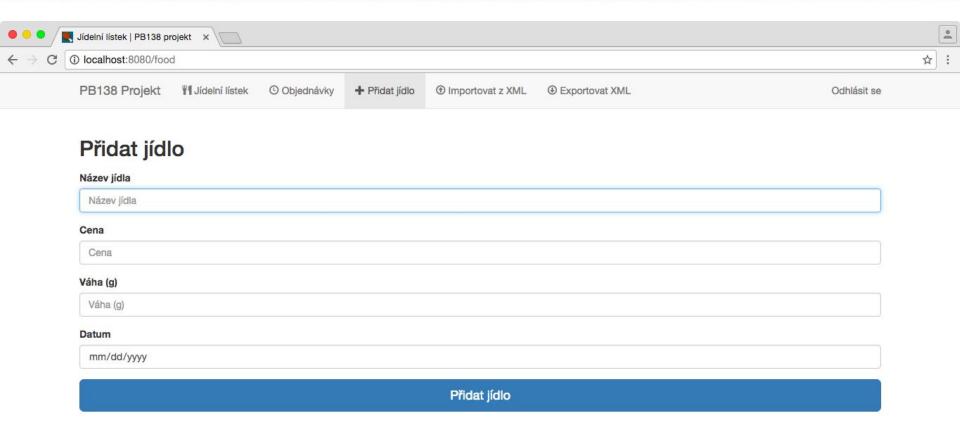
Přihlášený admin



Objednaná jídla



Přidávání jídla



Použité technologie a nástroje









Děkujeme za pozornost