

# Správa denního menu

## Projekt do PB138

Vojtěch Podhajský, Tomáš Johec, Lucie Bartoňková

Jaro 2016

# Autoři

- Vojtěch Podhajský (433707)
- Tomáš Johec (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 Johec – webové rozhraní
- Lucie Bartoňková – vytváření XML, XSD, XSL souborů, dokumentace, wiki

# Vytvoření XML a XML schema

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<menus>
  <day date="2016-06-20" name="pondělí">
    <meal number="1">
      <weight>150g</weight>
      <name>Dalmátské čufty, vařené brambory</name>
      <price>89</price>
    </meal>
    <meal number="2">
      <weight>150g</weight>
      <name>Srdce na smetaně, houskový knedlík</name>
      <price>99</price>
    </meal>
  </day>
</menus>
```

XML

## XML schema

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema version="1.0"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  elementFormDefault="qualified">

  <xs:element name="menus">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
        <xs:element name="day" type="day-type"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
```

# 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/>
      <table align="center">
        <xsl:apply-templates select="day"/>
      </table>
    </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 přístup 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 použít springový context.

# Webové rozhraní

- Thymeleaf 
- Twitter Bootstrap 

# Nepřihlášený uživatel

Jídelní lístek | PB138 projekt

localhost:8080

Přihlásit se

PB138 Projekt

Jídelní lístek

Denní menu 27. 6. 2016 - 3. 7. 2016

27. 6. 2016

1.

150g Taštičky plněné špenátem a mozzarellou

90,-

28. 6. 2016

1.

100g Vepřový kotlet plněný šunkou a nivou

89,-

2.

200g Vepřová panenka v bramboráku

84,-

29. 6. 2016

1.

300g Hanácká masová směs zapečená se sýrem v bramboráku

99,-

30. 6. 2016

1.

200g Pečený kuřecí špíz v sýrové omáčce

78,-

1. 7. 2016

1.

200g Hovězí svíčková na smetaně s brusinkami

90,-

2. 7. 2016

1.

150g Pečený krůtí řez v šafránové omáčce

85,-

# Přihlašovací formulář



The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser Tab:** Jídelní lístek | PB138 projekt
- Address Bar:** localhost:8080/login
- Page Header:**
  - Left: PB138 Projekt
  - Center: Jídelní lístek (with a fork and knife icon)
  - Right: Přihlásit se (button)
- Main Content:**
  - Přihlášení** (Section Header)
  - Username Field:** A text input containing "guest".
  - Password Field:** A password input containing four dots "....".
  - Login Button:** A large blue button labeled "Přihlásit se".

# Přihlášený uživatel

Jídelní lístek | PB138 projekt

←

→

↻

localhost:8080

🔔

☆

⋮

PB138 Projekt

🍴 Jídelní lístek

🕒 Objednávky

Odhlásit se

# Denní menu 27. 6. 2016 - 3. 7. 2016

📅 27. 6. 2016

1.

150g Taštičky plněné špenátem a mozzarellou

90 ,-

🛒 Objednat

📅 28. 6. 2016

1.

100g Vepřový kotlet plněný šunkou a nivou

89 ,-

🛒 Objednat

2.

200g Vepřová panenka v bramboráku

84 ,-

🛒 Objednat

📅 29. 6. 2016

1.

300g Hanácká masová směs zapečená se sýrem v bramboráku

99 ,-

🛒 Objednat

📅 30. 6. 2016

1.

200g Pečený kuřecí špíz v sýrové omáčce

78 ,-

🛒 Objednat

📅 1. 7. 2016

1.

200g Hovězí svíčková na smetaně s brusinkami

90 ,-

🛒 Objednat

📅 2. 7. 2016

1.

150g Pečený krůtí řez v šafránové omáčce

85 ,-

🛒 Objednat

# Přihlášený admin

Jídelní lístek | PB138 projekt

←

→

↻

localhost:8080

🔔

☆

⋮

PB138 Projekt

🍴 Jídelní lístek

🕒 Objednávky

➕ Přidat jídlo

📄 Importovat z XML

📄 Exportovat XML

Odhlásit se

# Denní menu 27. 6. 2016 - 3. 7. 2016

📅 27. 6. 2016

1.

150g Taštičky plněné špenátem a mozzarellou

90 ,-

✎ Upravit

🗑 Smazat

🛒 Objednat

📅 28. 6. 2016

1.

100g Vepřový kotlet plněný šunkou a nivou

89 ,-

✎ Upravit

🗑 Smazat

🛒 Objednat

2.

200g Vepřová panenka v bramboráku

84 ,-

✎ Upravit

🗑 Smazat

🛒 Objednat

📅 29. 6. 2016

1.

300g Hanácká masová směs zapečená se sýrem v bramboráku

99 ,-

✎ Upravit

🗑 Smazat

🛒 Objednat

📅 30. 6. 2016

1.

200g Pečený kuřecí špíz v sýrové omáčce

78 ,-

✎ Upravit

🗑 Smazat

🛒 Objednat

📅 1. 7. 2016

1.

200g Hovězí svíčková na smetaně s brusinkami

90 ,-

✎ Upravit

🗑 Smazat

🛒 Objednat

📅 2. 7. 2016

1.

150g Pečený krůtí řez v šafránové omáčce

85 ,-

✎ Upravit

🗑 Smazat

🛒 Objednat

# Objednaná jídla

Jídelní lístek | PB138 projekt

←

→

↻

localhost:8080/reservation

☆

⋮

PB138 Projekt

🍴 Jídelní lístek

🕒 Objednávky

+ Přidat jídlo

📄 Importovat z XML

📄 Exportovat XML

Odhlásit se

## Objednaná jídla

📅 28. 6. 2016	100g Vepřový kotlet plněný šunkou a nivou	89,-	Zrušit objednávku
📅 30. 6. 2016	200g Pečený kuřecí špíz v sýrové omáčce	78,-	Zrušit objednávku

# Přidávání jídla

Jídelní lístek | PB138 projekt

localhost:8080/food

PB138 Projekt

🍷 Jídelní lístek

🕒 Objednávky

**+ Přidat jídlo**

📄 Importovat z XML

📄 Exportovat XML

Odhlásit se

## Přidat jídlo

Název jídla

Název jídla

Cena

Cena

Váha (g)

Váha (g)

Datum

mm/dd/yyyy

Přidat jídlo



# Použité technologie a nástroje





Děkujeme za pozornost