

```

i>> <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE article PUBLIC "-//OASIS//DTD DocBook XML V4.5//EN"
"http://www.oasis-open.org/docbook/xml/4.5/docbookx.dtd">
<article>
  <articleinfo>
    <title>ZÁřivá reálná zpráva</title>

    <author>
      <firstname>Petra</firstname>

      <surname>Jouzová</surname>

      <affiliation>
        <orgname>Masarykova Univerzita, Fakulta informatiky</orgname>
      </affiliation>
    </author>

    <pubdate>27.5.2015</pubdate>
  </articleinfo>

  <section>
    <title>Rozparsování dat formátu xml</title>

    <para>Jako svá j hlavně ůkol jsem si vybrala zřskání dat z dokumentů xml,
    která reprezentují vřsledky analřzy vřt uřivatele. Data jsou ulořena v
    řesti
    řznřch xml dokumentech. Pro tvorbu bylo potřeba rozparsovat tři z nich, a
    to ff.text.xml, ff.syntax.xml a ff.syntax-relation.xml.
  </para>
  <para>Pro rozparsování xml byla vytvořena třřda Sentence. Svá j ůkol jsem
  rozdřlila do třřch funkcř, která se postupně volají v konstruktoru třřdy:
  readText(), readSyntax(), readRelation().
  Dřleřitř jsou pro dalří zpracování dat a vykreslenř SVG atributy String[]
  sentence a Int[] idSentence.
  Funkce readText() ulořř vřtu, která se mří prřivř vypsát do pole sentence
  a jejich id do idSentence. Funkce readSyntax() upravř sentence, tak ře
  propojř ty slova, která patřř k sobř (na vřstupu reprezentováno jako slova
  v [], př. [ve třetř řřř]). Volně mřsta v poli naplnř hodnotou null.
  Do idSentence nastavř id syntaxu. Funkce readRelation() po přě tenř
  ff.syntax-realtion.xml ulořř do idSentence data pro nřslednř vykreslenř
  řipek mezi slova (ve vřstupu SVG).</para>
  <para>V třřchto třřch funkcřch vyuřřvřim pro parsování rozhranř DOM v
  kombinaci s programovacřm jazykem Java. </para>
  <para>Třřda Sentence se vytvřřř pro kařdřho ohodnocovatele novř a jejř
  data jsou nřslednř zpracována ve třřř Evaluation.</para>

</section>

<section>
  <title>Komplikace</title>
  <para>V parsování dat nastaly třř komplikace.</para>
  <para>Prvnř komplikacř byl pouze detail, která ěterpunkř nř znamřnka
  vykresloval v samostatnřm poli. ře řenř bylo přřidání znamřnek k poli
  přředchřřejřřmu.</para>
  <para>Druhř komplikace nastala ve chvřli, kdy mřly břřt spojeny v poli
  slova, která nestojř vedle sebe ve vřřtř. ře řenř třřto komplikace se
  vyřře řřilo přřidání novřho atributu notTogetherWord, která si tyto skupiny
  pamatuje, nřslednř jsou tyto slova v SVG vykresleny řř řvenř.</para>

```

<para> PoslednĚ komplikace se objevila pĚi pĚipojenĚ hodnocenĚ druhĚho uĚivatele, kterĚ ohodnotil pravdivĚ dvĚ skupiny slov, kterĚ se pĚekrĚvaly.

Tento problĚm se vyĚeĚil vynechĚnĚm vĚech syntax, kterĚ majĚ tag roven "clause", a pĚidĚnĚm podmĚnky pokud je v prvcĚch pole, kterĚ se majĚ spojit hodnota null, tak tento element ignorovat.</para>

</section>

<section>

<title>ZhodnocenĚ projektu</title>

<para>Jednalo se o nejvĚtĚ tĚmovĚ projekt, na jakĚm jsem se zatĚm podĚlela. Povedlo se nĚm vytvoĚit funkĚnĚ webovou strĚnku, vyzkouĚeli jsme

si prĚci s nĚstroji pro zpracovĚnĚ XML, nauĚili jsme se pouĚĚvat Git a vyzkouĚeli jsme si, jak probĚhĚj prĚce ve vĚtĚm tĚmu. Tento projekt byl

pro

mĚ velkĚm pĚĚnosem a zĚskanĚ znalosti a zkuĚenosti jistĚ v budoucnu vyuĚiji.</para>

</section>

</article>