

## Úloha č. 2 – Java & XML

### XML syntax highlighting (a)

Výsledkem úkolu bude třída `XMLSAXHighlight`, tato třída bude implementovat minimálně tyto 3 metody:

```
Document parse(String vstup)
```

- tato metoda postaví ze vstupního textu (obsah XML souboru) pomocí SAX parseru

DOM

```
String highlight(Document docu)
```

- tato metoda z DOM udělá zvýrazněný html kód odpovídající danému stromu

```
String reprint(String vstup)
```

- spojení dvou předchozích funkcí

Následuje příklad vstupu a výstupu

vstup

```
<noticeboard>
  <note priority="high">
    <to>System administrator</to>
    <from>Desperate user</from>
    ...
  </note>
</noticeboard>
```

výstup (zobrazení ve web prohlizeči – tzn. výstupem je HTML kód (ne celá stránka, ale jen část odpovídající vstupnímu textu), který je takto zobrazen.

```
<noticeboard>
  <note priority="high">
    <to>System administrator</to>
    <from>Desperate user</from>
    ...
  </note>
</noticeboard>
```