

XSLT procesory

- celá řada programů, nejznámější
 - **Xalan** (verze v C a v Javě)
 - **SAXON** (dvě verze: SA komerční, B otevřená s omezenými funkcemi)
 - **XT**
 - **Sablotron**
 - **xsltproc** (součást XSLT knihovny pro C libxslt)

Provedení transformace

- `java -cp xt.jar com.jclark.xsl.sax.Driver
vstup.xml styl.xsl vystup.xml`
- `vstup.xml` je transformovaný XML soubor
- `styl.xsl` je XSLT předpis definující transformace
- `vstup.xml` je výstup XSLT transformace

Úloha 1

- převed'te datový soubor na XML data v jiném formátu:

```
<?xml version="1.0"?>
```

```
<seznam>
```

```
<jmeno id="usr8">mail</jmeno>
```

```
<jmeno id="usr10">uucp</jmeno>
```

```
...
```

```
</seznam>
```

Úloha 2

- převed'te datový soubor na jednoduchou XHTML stránku:

```
<html>
<head><title>Seznam uzivatelů</title></head>
<body>
<h1>Seznam uzivatelů</h1>
<dl>
<dt><strong>mail</strong></dt>
<dd>/sbin/nologin</dd>
...
</dl>
</body>
</html>
```

Úloha 3

- převed'te datový soubor na složitější XHTML stránku:

...

```
<dt><strong>mail</strong></dt>
```

```
<dd>shell: /sbin/nologin<br/>
```

```
    web: <a href="/~mail">/~mail</a>
```

```
</dd>
```

...