



Umsetzung von You & Me Accessible

Mike Scharnreitner

Projekt „SbX barrierefrei“

SbX barrierefrei

bm:sg

Koordination: Klaus Miesenberger

You & Me accessible

David Wohlhart

für Langenscheidt ELT

Englischübungen am Computer

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window with the following details:

- Title Bar:** WIC Flash - Microsoft Internet Explorer
- Menu Bar:** Datei, Bearbeiten, Ansicht, Favoriten, Extras, ?
- Address Bar:** http://localhost/demo/accessible/flash/wic/wic_dynamic.php?taskfile_name=task_yam_wic_1_1_4.xml
- Page Content:**
 - Header:** Words in context (left), Book 1 Unit 1 (right)
 - Question:** "Here you are." - "_____." Thank you
 - Options:** ready, stand up, Turn around, colour, goblin, telephone number, That's, Touch, back, Tell, jump, midnight
 - Instruction:** Select the correct word.
 - Score:** 0/0
 - Button:** MENU
- Status Bar:** Fertig, Lokales Intranet

Entwicklungsprozess

- ◆ Umsetzungsphilosophie
- ◆ Implementierung konkret
- ◆ Demonstration

Unit 1, Words in context

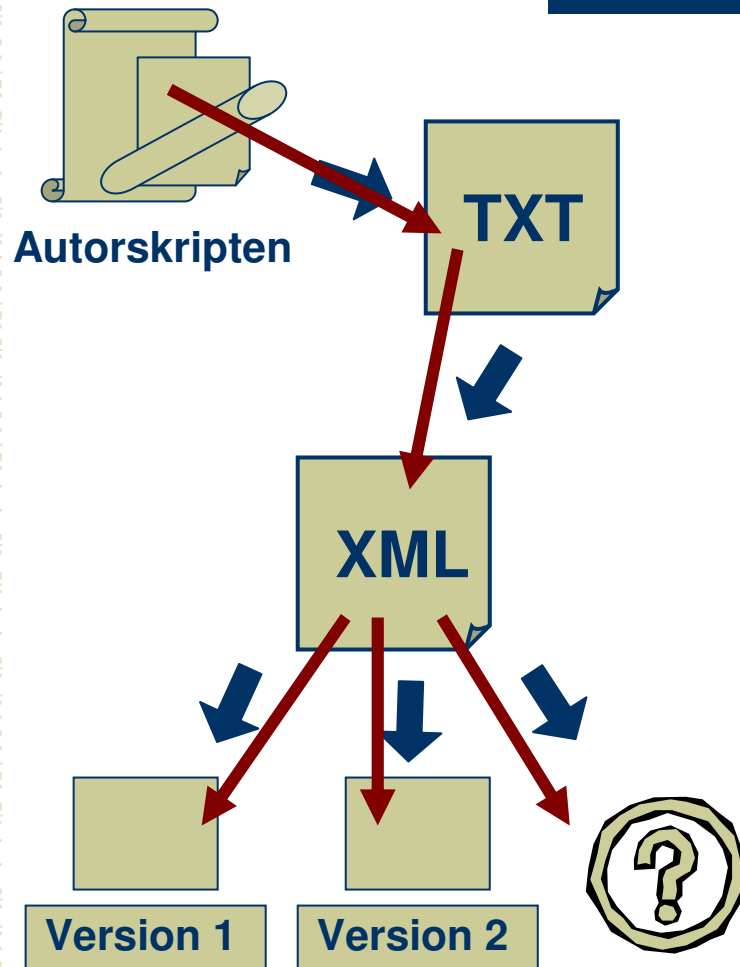
Select the correct word.
Wähl das richtige Wort aus.

2/13 What is your cat?

Score: correct: 1, incorrect: 0

Wenn das Ergebnis stimmt, ist der vollständige Satz als So

Umsetzungsphilosophie



- ◆ TXT: Redaktion
„human readable“
- ◆ XML: Computerstandard
„computer readable“
- ◆ EXPORT:
Templates und Generator
Look & Feel

TXT: „human readable“

yam,1,1,4,wic,Words in context,

Instruction: Select the correct word.

Anweisung: Wähl das richtige Wort aus.

Text:

1;Are you <ready>? Let's go!

2;Sam's <telephone number> is 5853964.

3;...

XML: „computer readable“

...

```
<items>
```

```
  <item nb="1">
```

```
    <text nb="1"> Are you [.ANSWER.]? Let's go!
```

```
  </text>
```

```
    <answer nb="1"> ready </answer>
```

```
    <soundfile> sound1.mp3 </soundfile>
```

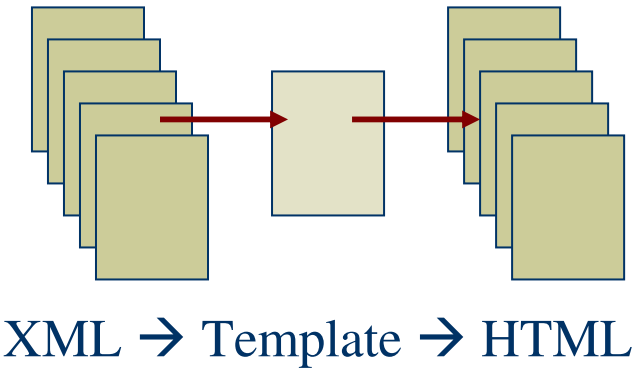
```
  </item>
```

```
  <item nb="2">
```

```
    ...
```

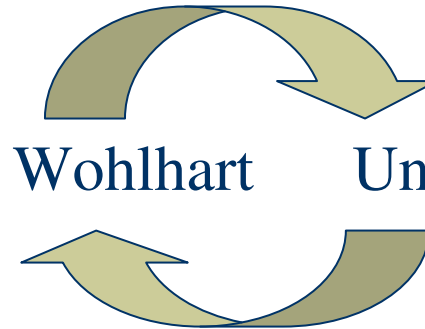
Von XML zur Anwendung: Templates

```
<h1> [%UnitandTyp%] </h1>"  
<p> [%Anweisung_wic_en%] <br>  
  <span lang=\"de\">  
    [%Anweisung_wic_de%]  
  </span>") ;  
</p>") ;
```



David Wohlhart

Uni Linz





Demonstration

Vom TXT-File
zur Anwendung an
einem konkreten Beispiel ...

Arbeitsprozess am Beispiel „Simple Questions“

- ◆ Definition der TXT-Autorendatei
- ◆ Anpassung der XML Spezifikation
- ◆ Anpassung des Konverter Programms TXT→XML
- ◆ Entwicklung eines passenden Templates
(in Zusammenarbeit mit der Uni Linz)
- ◆ Anpassung des Konverter Programms
XML→HTML/JavaScript

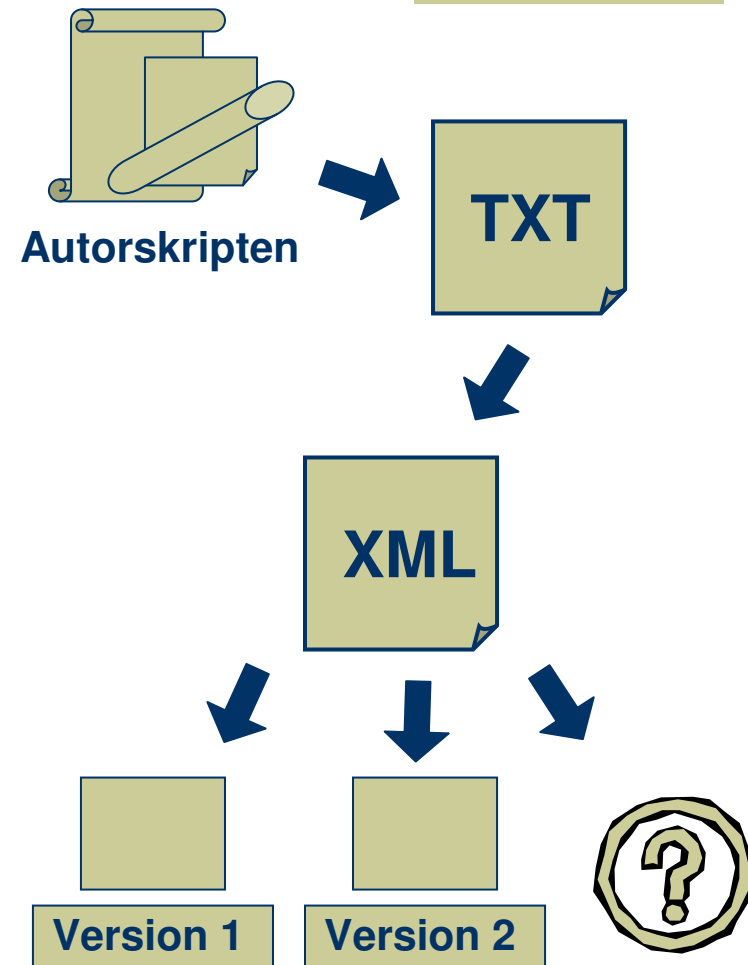
Übungstypen bei You & Me

- ◆ AHS ... Arrange Half Sentences (6)
AHS_c ... Variante Cartoon (8)
AHS_l ... Variante Listening (8)
AHS_r ... Variante Reading (10)
- ◆ WIC ... Words in Context
- ◆ WIB ... Write in Box
- ◆ etc.

... gesamt 10 Grundtypen mit je 2 bis 4 Varianten

Zusammenfassung

- ◆ Definitions- und Programmieraufwand proportional Übungstypen
- ◆ Inhaltliche Änderungen einfach und kohärent
- ◆ Technische oder grafische Änderungen punktuell bei Templates möglich





Erfahrungen

- ◆ Hauptaugenmerk auf die Spezifikation der Übungstypen und TXT Dateien
- ◆ Modulare Wiederverwendbarkeit

Alternativer Ansatz:

- ◆ Statt 20 Übungstypen eine Übungsbeschreibungssprache in der TXT Datei

Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Gelegenheit für Fragen
und Diskussion...

Credits:

- ◆ David Wohlhart
- ◆ Universität Linz
Klaus Miesenberger
Michael Ruemer
- ◆ Stefan Münz
- ◆ bm:sg
- ◆ Langenscheidt ELT

Mike Scharnreitner