Codifica di Testi -Introduzione XML Markup a.a. 2018-2019

A.M. Del

l linguaggi di codifica

Fondamenti del linguaggio XMI

Validare XML

Document Typed Definition -DTD

XML Schema Definition -

Conclusion

Codifica di Testi - Introduzione XML Markup a.a. 2018-2019

Angelo Mario Del Grosso

 ${\tt angelo.delgrosso@ilc.cnr.it}$

CNR-ILC-LicoLab

Istituto di Linguistica Computazionale "A. Zampolli",
4th October 2018



Contenuto della lezione

Codifica di Testi -Introduzione XML Markup a.a. 2018-2019

> A.M. Del Grosso

l linguaggi d codifica

Fondamenti del linguaggio XML

Validare XML

Document Typed Definition -DTD

XML Schema Definition -

Conclusion

1 I linguaggi di codifica

2 Fondamenti del linguaggio XML

3 Validare XML

4 Document Typed Definition - DTD

5 XML Schema Definition - XSD

6 Conclusioni

Codifica di Testi -Introduzione XML Markup a.a. 2018-2019

I linguaggi di codifica

- 1 I linguaggi di codifica

l linguaggi di codifica

Codifica di Testi -Introduzione XML Markup a.a. 2018-2019

> A.M. De Grosso

l linguaggi di codifica

Fondamenti del linguaggio XMI

Validare XMI

Document Typed Definition

XML Schem Definition -

Conclusion

Definizione di codifica digitale del testo

Per codifica digitale dei testi intendiamo la rappresentazione formale di un testo ad un qualche livello descrittivo, su di un supporto digitale, in un formato utilizzabile da un elaboratore (Machine Readable Form) mediante un opportuno linguaggio informatico (F. Ciotti).

l linguaggi di codifica

Codifica di Testi -Introduzione XML Markup a.a. 2018-2019

> A.M. Del Grosso

I linguaggi di codifica

Fondamenti del linguaggio XML

Validare XMI

Document Typed Definition DTD

XML Schem Definition -

Conclusion

Impostazione teorico-pratica

- un testo è molto di più della sequenza di caratteri che lo compongono
- per mezzo della codifica vogliamo rendere esplicite le caratteristiche che vogliamo analizzare
- solo quello che è esplicito può essere interpretato ed elaborato dal computer
- vogliamo codificare il testo per quello che è, non per quello che sembra
- codifica da effettuare mediante linguaggio di markup

I linguaggi di codifica

Linguaggi di marcatura

Codifica di Testi -Introduzione XML Markup a.a. 2018-2019

> A.M. De Grosso

I linguaggi di codifica

Fondamenti del linguaggio XML

Validare XM

Document Typed Definition

XML Schem Definition -

Conclusion

II markup

Il termine markup è stato utilizzato in passato per descrivere i segni grafici che accompagnavano un testo per indicare correzioni o come stampare un particolare passaggio.

Nuove sfide

La discussione sulla rappresentazione digitale dei testi ha rivelato un intreccio di complesse questioni teoriche e pratiche.

I linguaggi di codifica

Linguaggi di marcatura

Codifica di Testi -Introduzione XML Markup a.a. 2018-2019

> A.M. De Grosso

I linguaggi di codifica

Fondamenti del linguaggio

Validare XML

Document Typed Definition

XML Schema Definition -

onclusioni

An XML document may have a reference to an external DTD file or can have the DTD embedded as part of the XML file. The XML document given below has embedded DTD information.

```
<?xml version="1.0"?>
<!DOCTYPE Employee [
 <!ELEMENT Employee
                      (Name)>
                       (First, Middle, Last)>
 <!ELEMENT Name
  <|FLEMENT First
                       (#PCDATA)>
  <!ELEMENT Middle
                       (#PCDATA)>
                       (#PCDATA)>
  <!ELEMENT Last
1>
<Employee>
 <Name>
    <First>Jacob</First>
   <Middle>V</Middle>
    <Last>Sebastian</Last>
 </Name>
</Employee>
```

The example given below shows an XML document that refers to an external DTD file.

```
<?xml version="1.0"?>
<!DOCTYPE Employee SYSTEM "employee.dtd">
<Employee>
  <kame>

<kame>

</pr
```

Codifica di Testi -Introduzione XML Markup a.a. 2018-2019

Fondamenti del linguaggio **XML**

- 2 Fondamenti del linguaggio XML

Codifica di Testi -Introduzione XML Markup a.a. 2018-2019

Validare XML

3 Validare XML

Codifica di Testi -Introduzione XML Markup a.a. 2018-2019

A.M. De Grosso

I linguaggi o codifica

Fondamenti del linguaggi XML

Validare XMI

Document Typed Definition -DTD

XML Schema Definition -

Conclusion

1 I linguaggi di codifica

2 Fondamenti del linguaggio XML

3 Validare XML

4 Document Typed Definition - DTD

5 XML Schema Definition - XSD

6 Conclusion

Codifica di Testi -Introduzione XML Markup a.a.

2018-2019

A.M. De Grosso

I linguaggi d codifica

Fondamenti del linguaggio XML

Validare XMI

Document Typed Definition -DTD

XML Schema Definition -XSD

Conclusioni

1 I linguaggi di codifica

2 Fondamenti del linguaggio XML

3 Validare XML

4 Document Typed Definition - DTD

5 XML Schema Definition - XSD

6 Conclusion

Codifica di Testi -Introduzione XML Markup a.a. 2018-2019

A.M. Del

l linguaggi d codifica

Fondamenti del linguaggio XMI

Validare XMI

Document Typed Definition -

XML Schema Definition -

Conclusioni

1 I linguaggi di codifica

2 Fondamenti del linguaggio XML

3 Validare XML

4 Document Typed Definition - DTD

5 XML Schema Definition - XSD

6 Conclusioni