# DTD (Downwent Type Definition)

Non e 1 unpueppio XHL

Le Non supporta i Namespace, una pui cueristere
con Coro trawite la définizione di 1 ATTRIBUTO
ci novue xmins col valore devi URI del navespace

The Now & possibile I'uso di prefisat

#### SCHETA

- LEMENT nowe-elaw. Jusodello >
- MODELLO definisce la structura del contenuto: - dichiarazione di 1 elemento
- a) EMPTY (contenuto vuoto)
  b) ANY (contenuto qualsiasi)
  c) (#PCDATA | e.1 e.1 1 e.)\* (contenuto
  AISTO, E l'UNICO LUOCO DE CORCENOS)
  - Sohrebbe essure anche vvoto)
- Contenuto ELEMENTO: sequenza di Jeuneuri descritti traunite uni espressione eleugent · alel oda

COMMENT: pasons compenie aumave, tranno

MON @ possibole imporre vincou sui doti testudi (#PC D'ATA)

< ! ATILIST nous -eleus. lista-definizioni >

- Oldierszone of 1 lists of stributi per l'bleweuts LA LISTA DEFINITION O nous forms: Hustone dobsult rowe-clow.

nous-etr. tipo

L. TIPO of A adributo:

S. (S. 1821 -- 184) CON S. di tipo stringo

NHTOKEN (token di nowe) NHTOKENS (lista di token di nome separati

OB SOPEN)

ID (ICRUTIFICATIVO, INCITES / CHIAVE)

IDREF (TIPO RITERINENTO)

Cisto chia CHIANE IDREFS (lists di nighi meuti a ID (izeps eb iteregas)

SHERING

Le valori or activuit of 1 attributo:

a) #REGUIRED: attributo nowiesto. Se mon ce

b) # IMPLED: admissts operonals, nessun valore documento non e valudo

di defeuit

# FixED "Valore": 24 intento aprionale, se presente deve essere uguale a "valore"; se assente viere fisato uguale a "valore"

"definiziona"> SI ENTITY DOWN

vergono nimpiazzate in fazo di mormalizzazione 1 mous; viere rimpiazzata con DEPINIZIONE - Poutita INTERNE, ouvero abbreviazioni che ORI ODOCUMENTO ISTANZA

<! ENTITY % name "doBinizions >

LO CUELTO PARAMETRO INTERNE: LUSCIO SPOUCEDIA also SCHEMA, non 31 das. Istamie

LO % name; viene nimpiezzate con DETINIBIONE

(LENTITY nowe SYSTEN "URL">

hisorse clue puo contenere o suemo deti XML - Coutits ESTERNE: niPrimento ad un autra della risorsa nel sepueute puodo: (INOTATION nowe formato SYSTEM "URL-Rom" >

Ladescrive il FORMATO dell'eutità unpersed

SERIONI CONDITIONALI (paco utilizzate)

## DOCUMENTO ISTANZA

<? xwl version = ".1" encoding = " - " ? > -> operonale Repudes < COCTYPE radice SYSTEM "UR!" >

< radice >

V policy/>

SYSTEM "URI" >

- PUBLIC "UR!" "URL"

( DOCTYPE radice

[ deRivisions scheura]>

### XML Schows

Le sistema di specifica di frammonti nutivizzabili esplicito e controllato. di conteut avodei e attributi Live usude sions on one one

## XSD (XML Schows Definition)

< xsd: scheus xmins: xsd = "http://www.w3.org/ clement Form Opfault = "qualified" > targetNamespace = "Xulins" 2011 / XML Schows <? xual version = "1.0" ?>

</xsd: schewa>

definizione schewa

Convenisore: Si whethe il prettisso clausuti si tago di XML schews

Il PREFISSO LO POSSO SCEPTICIO.

L'empoure del Namespace XMITS: PREFISSO = "URI"

target Namespace = "URI" - Indice il Nawespace che

"pustified" (DEFAULT) element Form Defeort =

On elequento GLOBALE DEUE avere devant il prefisso del namespace. Un elemento Locale (neuo schowa) to pure overlitare dal padre (UNQVALIFIED), oppure la deve avere davanti (QVALIFIED).

Se ho: clement Form Obbant = "qualified" significa clue elementi Guerdi ad elementi Cocaci si comportano auto stesso impodo.

Octribute Form DePault = \ "quairRed" (DEFAUT)

< Xsd:element name = "rome" +ype = " tipo " />

- definizione di 1 ELEMENTO

COMPLESSÁ: possano contenere Markup e avere SEMPLY . MON POSSONO CONTEURORE MARKUP, NO evere attribut. sequenta di caratteri. cxso simple Type hause "noue tipo">

Tipi

athibuti . <xsd: couplex Type name = "mue\_t"> Un tipo semplice puo venime assepnato ad un etimorto, eventre un tipo complesso no.

TOUN HOS VUOTO E 1 HOS COMPLESSO.

TIPI ANONIMI: 2000000 essere utilizzati soco per l'eleuneuto deutro cui venpono definiti.

DERIVATE ONE DI TIPI SEMPLICI

a) RESTRIBONE: < xsd: restriction base = "tipo.som.">

</xsd: restriction >

DUNIONE: < xsd: Union >

</xsd: union

FACETS = caracteristiche indipendenti tra di Coro che imporporo dei vincoli ai valori accellati per quel tipo. O LISTA: < XXX : | Ist itemType = "nowner - tipo" />

DEFINITIONE OF TIPI COMPLESSI:

3) Sequence of Olement: < xsd: Sequence > possono (A, B, C)

b) Scelta (A1B1C): < xsd: choice>

C) ALL (ABBBC): < XSOI: OIL)

Letuti di elementi denono essere presenti, una in ordire qualsiasi Le so presente deve essere l'unica struttura di 1 tro complesso.

Gli ATTRIBUTI VENNO OCERNITI DOPO DI ELEWIEUTI.

A XSd: attribute name = "n" + type = "t" fixed = "v",
 Le definizione di 1 ATTRIBUTO
 Le ua au interno di 1 fipo complesso che componento di mitterno de 1 fipo dell' elemento di cui i attributo n sara attributo.
 Le di 1 attributo posso definire:

6) type resulted coeffour)
d) fixed
e) default

Danne

d) content sunder suisti: permette di suere elevue, ti immersi in testo scupulce. E definito da:

< xsd: complex Type name= "t" mixed = "true" >

e) content eucodel con ATTRIBUTI e CONTENUTO SEMPLICE:

4xsd:complexType name = "t" >
4xsd:simple Content >
4xsd:simple Content >
4xsd:extention base = "fipo.seup." >
4/xsd:simple Content >
4/xsd:simple Content >
4/xsd:complexType >
4/xs

DERIVAZIONE OF TIPI COMPLESSI

3) RESTRIZIONE : si Uluitano Ottenormante i vincoli espinassi

b) ESTENSIONE : 81 appingono nuovi elevuanti o estributi DOPO quevi precedentamente definiti

Per DERIVARE 1 HOS COMPLESSOY 10 ORUS RECEIVERE COMPLETAMENTE, CON 18 REJORISHOUS CARE VORUS APPOINTAIRE SPESSO CONVIENCE MENNIENCE MENIENCE MENNIENCE MENIENCE MENIENCE MENNIENCE MENNIENCE MENNIENCE MENNIENCE MENNIENCE MENNIENCE MENIENCE MENNIENC

Con l'Estensione sino solo pi element o attributi cue appiunto,

hillable = "true" = | relements o athibuta viene validate sia se ha il Contenuto dei tipo corredo sia se e vuoto