**CSS**

Id (#titolo) ha priorità (nr\*100)

Class(.titolo) ha priorità (nr\*10)

Elemento (h1) ha priorità (nr\*1)

**Priorità**

* Foglio autore
  + Inline
  + Embedded
  + Esterno
* Foglio dell’utente
* Foglio Browser

**Thymeleaf**

L’attributo th:text rimpiazza il contenuto di un tag.

th:each ripete il tag tante volte quanti sono gli elementi nell’array o la lista ritornata dall’espressione

@{} link expressions sono per gli th:href="@{/order/list}"

th:if="${variable.something} == null">

th:object permette di semplificare l’accesso ai campi di un oggetto in un determinato contesto th:object="${person.address}"> th:value="\*{line1}

th:field • Per aggiungere un input in un form

**Boostrap**

Sass sintassi indentata, Scss simile a CSS

Si può riutilizzare del codice

Fragment sono parti di codice che si possono riutilizzare

* th:insert inserisce il frammento specificato come corpo del tag
* th:replace rimpiazza completamente il tag con il frammento specificato
* th:include simile a th:insert, ma inserisce solo il contenuto del frammento come corpo del tag

<header th:fragment="head"><p>Header</p></header>

<div th:insert=”header :: head”></div>

<div><header><p>Header</p></header><div>

<div th:replace=”header :: head”></div>

header><p>Header</p></header>

<div th:include=”header :: head”></div>

<div><p>Header</p></div>

**Security**

Cookie meccanismo di salvataggio temporaneo dei dati (stringhe)

**Hanno:**

* Nome/valore
* Scadenza
* Modalità d’accesso
* Sicuro
* Dominio e percorso

**Tipi di Cookie**

* Session Cookie (durano una sessione)
* Persistent Cookie (durano più sessioni)
* Secure Cookie (usato solo per https, quindi criptato alla trasmissione)
* Httponly Cookie ( solo richieste http/https)

**Alternative**

* Tracking ip
* url
* Hidden form
* Storage appositi sul browser

**Spring**

sec:authorize="hasRole(’ADMIN')", sec:authentication="name" , sec:authorize="isAuthenticated()"

**Usabilià**

Rappresenta il gado di effiacia, efficienza e soddisfazione

Per raggiungere un buon grado bisogna tenere in considerazione i tipi di caratteri utilizzati, colori, layout, non troppe informazioni, buon mapping, allineare, raggruppare, margini, limitare scrolling,…

**Accessibilità**

Bisogna dare accesso a tutti i tipi di disabilità in modo efficace , WCAG

Deve essere percepibile, operabile, comprensibile e robusto

WAI-ARIA 🡪 framework per agigungere attributi per identificare le interazioni con l’utente

* **Stati**
  + **Esempio un bottone è stato premuto (role=”checkbox” aria-checked=”true”)**
* **Live regions**
  + **Specifica se ci sono pagine che cambiano (role = “alert” aria-live=”assertive”)**
* **Landmarks**
  + **Usato per identificare aree della pagina (role = “search”)**