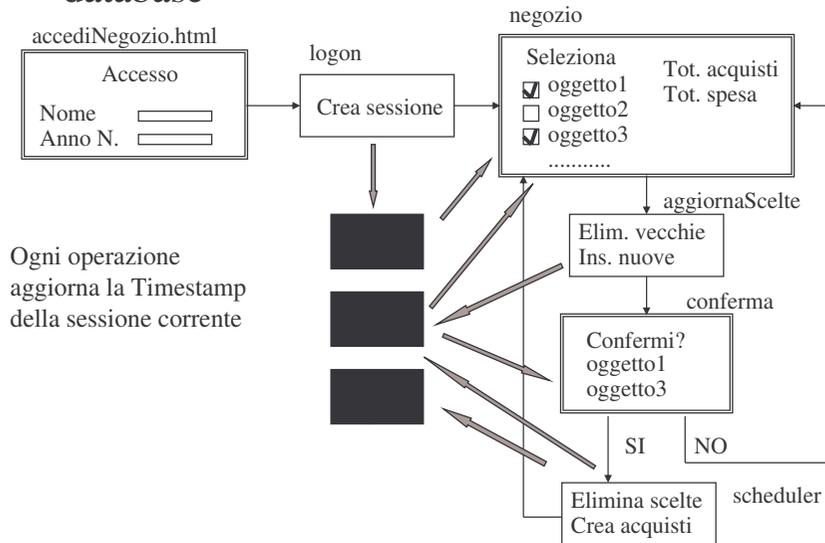


Progetto: memorizzazione dello stato nel database



Ogni operazione
aggiorna la Timestamp
della sessione corrente

Progetto di dettaglio

- Stato 0
 - Operazione: logon
 - Parametri: nome, anno
- Stato 1
 - Operazione: negozio
 - Parametri: sessioneCorrente
- Stato 2
 - Operazione: aggiornaScelte
 - Parametri: sessioneCorrente, scelteCorrenti
- Stato 3
 - Operazione: conferma
 - Parametri: sessioneCorrente
- Stato 4
 - Operazione: scheduler
 - Parametri: choice (SI,NO), sessioneCorrente

Per creare il progetto

- Creo una directory `~/ese6bdl`
- Copio il contenuto della directory `ese6` (da <http://www.di.unipi.it/~ghelli/didattica/bdl07/esercizi/ese6/>)
- Modifico:
 - In `ese6.pks`: la variabile `web` con l'indirizzo del server Oracle1 o Oracle2
 - In `accessoNegozio.html`: specifico il server e l'utente Oracle
- Copio il file `accessoNegozio.html` su `~/public_html`
- Mi connetto a Oracle via `SQLDeveloper` e compilo
 - `create.sql`
 - `ese6.pks`
 - `ese6.pkb`

Problemi di compilazione

- Nella procedura Conferma, il punto di domanda '?' viene tradotto in ':1'
- Sul comando:


```
insert into scelte
values (sessioneCorrente, scelteCorrenti(i));
```
- Viene segnalato l'errore:
 - Warning(26,2): PLW-07202: Message 7202 not found; No message file for product=plsql, facility=PLW
- Per decodificarlo:
 - Ask google 'PLW-07202'

Compilo il file vedisessioni.psp

- Compilatelo da una command shell (run: cmd, oppure accessories→command prompt)
 - `cd C:\...\ese6bd1` (fate drag and drop)
 - `loadpsp -replace`
 - `-user user/pwd@oracleNN`
 - `vedisessioni.psp`
 - Il sistema risponde:
`"vedisessioni.psp": procedure "... " created.`

Per usare il progetto

- Apro un browser all'indirizzo:
<http://www.cli.di.unipi.it/~mioAccount/accessoNe gozio.html>

Esercizi

- Implemento la procedura logoff in modo che ripulisca la tabella delle sessioni
 - Cancelli le informazioni della sessione corrente
 - Cancelli le informazioni delle sessioni vecchie (ad esempio, quelle il cui sessionId è minore di quello corrente con una differenza maggiore di K)