

Utente.feedback_ricevuti(inizio : Data, fine : Data) : Feedback [0..*]

post-condizioni:

- il valore del risultato ("result") è definito come segue:
 - sia LF la lista di tutti gli oggetti "Feedback" che sono associati a degli oggetti "PostOggetto" che sono associati all'oggetto in invocazione (this) tramite un link di assoc. "vende", tra "inizio" e "fine";
- result = LF

PostAsta.bid_aggiudicatario() : Bid[0..1]

pre-condizioni:

- il valore di "scadenza" deve essere superato;

post-condizioni:

- il valore del risultato ("result") è definito come segue:
 - sia BA l'oggetto "Bid" associato all'oggetto in invocazione (this), che ha il valore "istante" più avanti nel tempo;
 - se non ci sono oggetti "Bid" associati all'oggetto in invocazione (this), BA = NULL;
- result = BA

PostAsta.prezzo_finale() : Reale >= 0

pre-condizioni:

- il valore di "scadenza" deve essere superato;

post-condizioni:

- il valore del risultato ("result") è definito come segue:
 - sia P il valore ritornato dall'operazione prezzo_asta() dell'oggetto "Bid" ritornato dall'operazione bid_aggiudicatario() dell'oggetto in invocazione (this);
 - se l'operazione bid_aggiudicatario() dell'oggetto in invocazione (this) ritorna NULL, P = 0;
- result = P

EXTRA

Utente.affidabilità() : Reale 0..1

post-condizioni:

- l'operazione non modifica il livello estensionale
- il valore del risultato ("result") è definito come segue:
 - sia M la media dei valori dell'attributo "voto" di tutti gli oggetti "Feedback" presenti nella lista ritornata dall'operazione feedback_ricevuti() dell'oggetto in invocazione (this);
 - se la lista ritornata dall'operazione feedback_ricevuti() dell'oggetto in invocazione (this) è vuota, M = 0;
 - sia Z il numero di volte che un valore inferiore a 3 è all'attributo "voto" di tutti gli oggetti "Feedback" presenti nella lista ritornata dall'operazione feedback_ricevuti() dell'oggetto in invocazione (this);
- result = $M(1 - Z)/5$

VenditoreProfessionale.popolarità() : {Bassa, Media, Alta}

post-condizioni:

- l'operazione non modifica il livello estensionale (gli oggetti)
- il valore del risultato ("result") è definito come segue:
 - sia U il numero degli oggetti "Utente Privato", che sono

- associati a degli oggetti "Post" tramite un link di assoc. "post acquistati" o "bid degli utenti", mentre i suddetti oggetti "Post" sono anche associati tramite un link di assoc. "post vendita utente" all'oggetto "Venditore Professionale" di cui si sta calcolando "popolarità";
- se U è inferiore a 50 result = "Bassa", se U è tra 50 e 300, result = "Media", se U è superiore a 300 result = "Alta"