

use cases: esempi ed esercizi

a.a. 2003-2004

1

esempio: verbalizzazione (brief)

Il professore apre una sessione di verbalizzazione per un certo esame.

Ciascun studente si presenta con un libretto ed un documento. Il professore verifica che i dati del documento, del libretto e del compito coincidano ed inserisce i dati di verbalizzazione (nome, cognome, matricola, voto, argomento esame). Lo studente controlla i dati e li accetta. I dati vengono memorizzati e scritti sul libretto. Lo studente può andare ed il prossimo studente può verbalizzare.

Quando tutti gli studenti hanno verbalizzato il professore chiude la sessione.

oppure

La sessione di verbalizzazione per un certo esame è aperta.

Ciascun studente si presenta con un libretto ed un documento. Il professore verifica che i dati del documento, del libretto e del compito coincidano ed inserisce i dati di verbalizzazione (nome, cognome, matricola, voto, argomento esame). Lo studente controlla i dati e li accetta. I dati vengono memorizzati e scritti sul libretto.

Lo studente può andare.

guideline: scegliete il più piccolo che è un EBP (il secondo)

una persona, in una volta, risposta ad un business event, valore aggiunto, lascia i dati in uno stato consistente

2

esempio: verbalizzazione

perchè non...

Lo studente ha presentato libretto e documento.

Il professore verifica che i dati del documento, del libretto e del compito coincidano ed inserisce i dati di verbalizzazione (nome, cognome, matricola, voto, argomento esame).

?

e' un EBP? ha valore aggiunto?

(una persona, in una volta, risposta ad un business event, valore aggiunto, lascia i dati in uno stato consistente)

perché non

Il professore ha già inserito i dati di verbalizzazione

Lo studente controlla i dati e li accetta. Lo studente controlla i dati e li accetta. I dati vengono memorizzati e scritti sul libretto.

?

e' un EBP?

(una persona, in una volta, risposta ad un business event, valore aggiunto, lascia i dati in uno stato consistente)

quando viene controllato il documento? il controllo documenti è un EBP?

3

esempio: verbalizzazione (casual)

La sessione di verbalizzazione per un certo esame e' aperta.

main success scenario

Ciascun studente si presenta con un libretto ed un documento. Il professore verifica che i dati del documento, del libretto e del compito coincidano ed inserisce i dati di verbalizzazione (nome, cognome, matricola, voto, argomento esame). Lo studente controlla i dati e li accetta.

alternate scenarios

Il professore riscontrata una incongruenza nei dati del libretto. La verbalizzazione viene annullata.

Lo studente non è iscritto

Lo studente ha fatto l'esame nell'ambito del programma erasmus e quindi richiede una verbalizzazione particolare....

ecc....

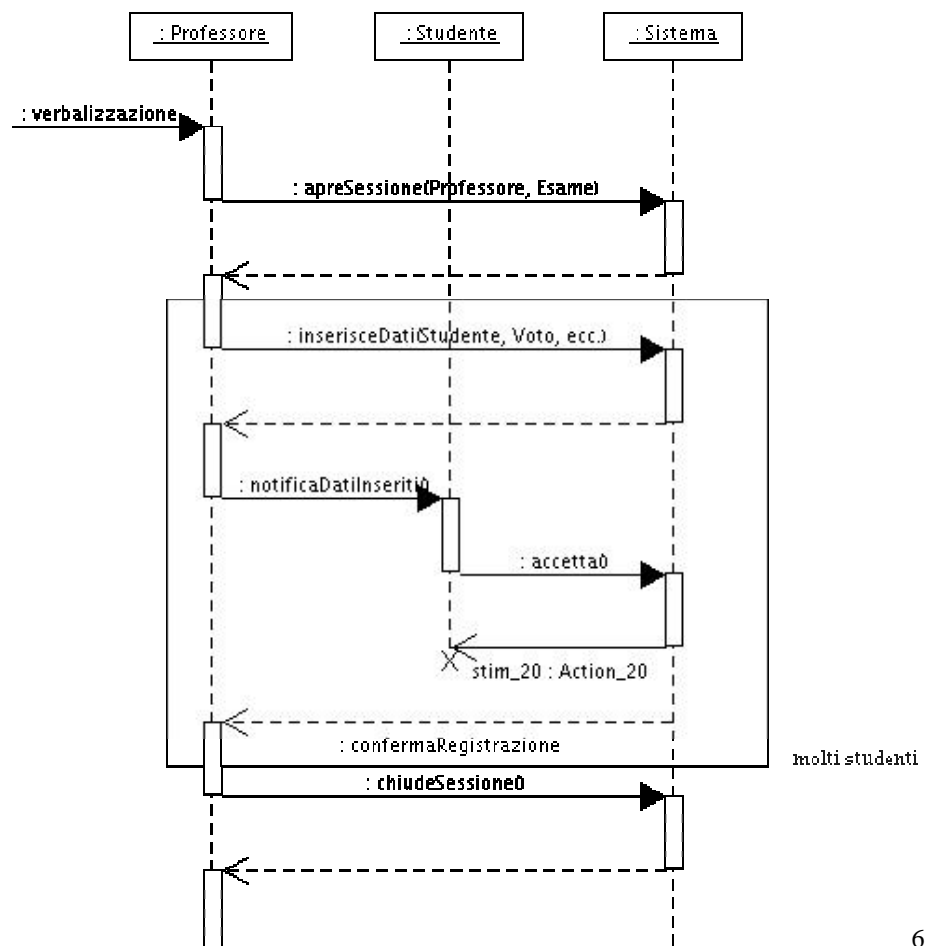
4

esempio: verbalizzazione (fully dressed)

- primary actor: il professore
- secondary actor: uno studente
- stakeholders
 - professore
 - studente
 - segreteria studenti (ateneo)
 - segreteria didattica (facoltà)
- special requirements
 - efficienza
 - affidabilità
 - *dispositivo leggero*
 - *autonomia*
- technology and data variation list
 - accettazione da parte dell'utente tramite smartcard, smartcard+password, fingerprint reader o altro?
- frequency of occurrence
 - intensa in periodo di esami
- open issues
 - interfaccia per professori e studenti stranieri
 - la segreteria studenti accetta una firma elettronica?

5

sequence diagram



6

esercizio: supermercato

- il direttore di un supermercato vi chiede
 - “vorrei un sistema di vendita on-line in cui i miei clienti facciano via web le stesse cose che fanno quando vengono a visitare il mio supermercato”
- per chiarivi le idee decidete
 - dare un elenco di casi d’uso
 - redigere un documento per descrivere il più importante use case
- dovete
 - decidere qual’è il più importante use case
 - redigete il documento incrementalmente nelle forme brief, casual e fully dressed
- man mano che redigete il documento dovete chiedere i dettagli al direttore del supermercato

7

esercizio: gestione pazienti

- medico generico vi chiede
 - “vorrei un sistema per gestire i miei pazienti in modo da non dover chiedere al paziente la sua situazione e poter annotare di volta in volta cure, situazione, osservazioni, ecc.”
- per chiarivi le idee decidete
 - dare un elenco di casi d’uso
 - redigere un documento per descrivere il più importante use case
- dovete
 - decidere qual’è il più importante use case
 - redigete il documento incrementalmente nelle forme brief, casual e fully dressed
- man mano che redigete il documento dovete chiedere i dettagli al medico

8