

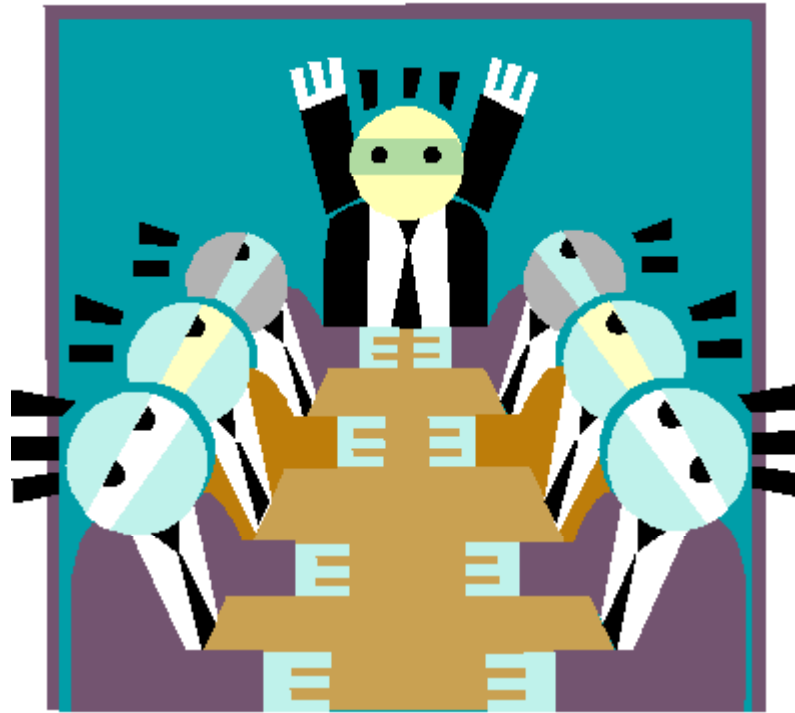
Ingegneria del Software

Esercitazione

Antonino Staiano

e-mail: antonino.staiano@uniparthenope.it

Scoperta dei requisiti



Esercizio 1

- Considerate il vostro orologio come sistema con cui interagire ed impostate l'orario avanti di 2 minuti. Scrivete ogni interazione che avviene tra voi e l'orologio in uno scenario. Riportate tutte le interazioni ed anche eventuali feedback che provengono dall'orologio.

Esercizio 2

- A partire dallo scenario dell'esercizio precedente, identificare l'attore dello scenario. Successivamente, scrivere il caso d'uso corrispondente *ImpostaOra*. Includere tutti i casi e includere l'impostazione dell'orario in avanti, indietro, impostazione dell'ora, dei minuti e dei secondi.

Esercizio 3

- Assumete che il vostro orologio fornisca anche l'impostazione di un allarme. Descrivere l'impostazione dell'ora dell'allarme come un caso d'uso autonomo chiamato *ImpostaOraAllarme*.

Esercizio 4

- Esaminare i casi d'uso *ImpostaOra* e *ImpostaOraAllarme*. Eliminare qualsiasi ridondanza usando una relazione *include* e giustificare perché, in questo caso, essa è preferibile ad una relazione *extend*.