

Foto gallery 9: implementare un window manager

Si vuole implementare un componente che gestisca i form delle foto a grandezza naturale. Questo dovrà avere le seguenti responsabilità:

1. Creare e visualizzare i form che visualizzano le foto a grandezza naturale.
2. Evitare la creazione di un form se questo è già aperto: il form dovrà essere portato in primo piano.
3. Notificare i cambiamenti all'elenco dei form:
 - a) Un nuovo form è stato creato.
 - b) Un form è stato chiuso.
4. Fornire un modo per chiudere tutte i form.

Note sull'implementazione

Il componente dovrà gestire l'elenco dei form aperti e definire un metodo pubblico che abbia la funzione di mostrare una foto a grandezza naturale. Il metodo, prima di creare un nuovo form, controllerà se esiste già un form aperto che mostra la foto suddetta; in questo caso si limiterà a selezionarlo. Se il form non esiste, ne creerà uno, lo visualizzerà e lo inserirà nell'elenco.

Chiusura dei form: evento Form_Closed

Perché sia possibile avere un elenco aggiornato dei form aperti, il componente dovrà intercettare la loro chiusura da parte dell'utente. A questo scopo, una volta creato un form, dovrà sottoscrivere all'evento `Form_Closed`.