



Dokumentation der Klasse "EBAnwendung"

Klassenname	EBAnwendung
Oberklasse	EreignisAnwendung
Beschreibung	Eine EBAnwendung ist eine EreignisAnwendung, die die Bearbeitung auftretender Standardereignisse selbstständig organisiert. Dies geschieht dadurch, dass sie die Nachricht über eintretende Ereignisse an alle EreignisBearbeiter weiterreicht, die sich bei ihr angemeldet haben.
Bezugsklassen	EreignisBearbeiter, EreignisVerteiler
Unterklassen	Da die Aufgaben einer Anwendung mit dieser EBAnwendung dezentral auf die beteiligten EreignisBearbeiter verteilt werden, werden in der Regel nur Unterklassen als konkrete Anwendungsklassen konstruiert. Dabei wird nur noch die Initialisierung (unter Rückgriff auf die vorhandene Initialisierung!) um die Erzeugung anwendungsspezifischer Objekte ergänzt.
Protokoll	<p>Auftrag init</p> <p><i>nachher</i> Die EBAnwendung ist als EreignisAnwendung initialisiert. Der EreignisVerteiler ist initialisiert.</p> <p>Auftrag neuerEreignisBearbeiter (pNeu : EreignisBearbeiter)</p> <p><i>nachher</i> pneu ist beim EreignisVerteiler als neuer EreignisBearbeiter angemeldet und wird während der Ausführung der Anwendung über alle auftretenden Ereignisse informiert.</p> <p>Auftrag bearbeiteTaste (pZeichen : Zeichen)</p> <p><i>vorher</i> Ein Tastaturreignis ist eingetreten; das Zeichen wurde über die Tastatur eingegeben.</p> <p><i>nachher</i> Die Nachricht wurde an alle angemeldeten EreignisBearbeiter weitergereicht.</p> <p>Auftrag bearbeiteMausDruck (ph,pv : GanzeZahl)</p> <p><i>vorher</i> Ein MausDruck-Ereignis ist an der Position (ph,pv) eingetreten.</p> <p><i>nachher</i> Die Nachricht wurde an alle angemeldeten EreignisBearbeiter weitergereicht.</p> <p>Auftrag bearbeiteMausLos (ph,pv : GanzeZahl)</p> <p><i>vorher</i> Ein MausLos-Ereignis ist an der Position (ph,pv) eingetreten.</p> <p><i>nachher</i> Die Nachricht wurde an alle angemeldeten EreignisBearbeiter weitergereicht.</p> <p>Auftrag bearbeiteDoppelKlick (ph,pv : GanzeZahl)</p> <p><i>vorher</i> Ein DoppelKlick-Ereignis ist an der Position (ph,pv) eingetreten.</p> <p><i>nachher</i> Die Nachricht wurde an alle angemeldeten EreignisBearbeiter weitergereicht.</p> <p>Auftrag bearbeiteMausBewegt (ph,pv : GanzeZahl)</p> <p><i>vorher</i> Ein MausBewegt-Ereignis ist eingetreten; die Maus wurde auf diese Position (ph,pv) bewegt.</p> <p><i>nachher</i> Die Nachricht wurde an alle angemeldeten EreignisBearbeiter weitergereicht.</p> <p>Auftrag bearbeiteLeerlauf</p> <p><i>vorher</i> Ein Standardereignis wurde bereits abgearbeitet oder es ist keines der Standardereignisse eingetreten.</p> <p><i>nachher</i> Die Nachricht wurde an alle angemeldeten EreignisBearbeiter weitergereicht.</p> <p>Auftrag gibFrei</p> <p><i>nachher</i> Die EBAnwendung steht nicht mehr zur Verfügung.</p>