**Condizione limite**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_BC\_1* | | | | *System Start-up* | *Data* | | *28/11/2020* |
| *Vers.* | *0.00.001* | |
| *Autore* | *Sarro Antonio* | |
| **Descrizione** | | | | *Lo UC fornisce la funzionalità di avviare il server.* | | | |
| **Attore Principale** | | | | **Amministratore** | | | |
| **Attori secondari** | | | | N.a. | | | |
| **Entry Condition** | | | | L’amministratore ha accesso alla macchina sulla quale è installato il sistema. | | | |
| **Exit condition**  On success | | | | *Il server viene avviato correttamente.* | | | |
| **Exit condition**  On failure | | | | Il server non viene avviato. | | | |
| **Rilevanza/User Priority** | | | | Elevata | | | |
| **Frequenza stimata** | | | | 1 usi/anno | | | |
| **Extension point** | | | | N.a. | | | |
| **Generalization of** | | | | N.a. | | | |
| **Flusso di Eventi Principale/Main Scenario** | | | | | | | |
| 1 | Amministratore: | | Richiede al sistema di avviare il DBMS per poter accedere alle risorse salvate nel database tramite l’apposito comando. | | | | |
| 2 | Sistema: | | Avvia il DBMS. | | | | |
| 3 | Sistema: | | Mostra un messaggio all’amministratore notificando che il DBMS è stato avviato con successo. | | | | |
| 4 | Amministratore: | | Richiede al sistema di avviare il web container tramite l’apposito comando. | | | | |
| 5 | Sistema: | | Avvia il web container. | | | | |
| 6 | Sistema: | | Mostra un messaggio all’amministratore notificando che il web container è stato avviato con successo. | | | | |
|  | | | | | | | |
| **I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE:** Il sistema non riesce ad avviare il DBMS | | | | | | | |
| **2.a1** | | **Sistema:** | | Mostra un messaggio di errore all'amministratore. Il messaggio segnala che non è stato possibile effettuare l’azione richiesta. | | | |
| **2.a2** | | **Sistema** | | Termina con un insuccesso. | | | |
|  | | | | | | | |
| **II Scenario/Flusso di eventi di ERRORE:** Il sistema non riesce ad avviare il web container | | | | | | | |
| **5.a1** | | **Sistema:** | | Mostra un messaggio di errore all'amministratore. Il messaggio segnala che non è stato possibile effettuare l’azione richiesta. | | | |
| **5.a2** | | **Sistema** | | Termina con un insuccesso. | | | |
|  | | | | | | | |
| **Note** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Special Requirements** | | | |  | | | |
| **1** | | | | N.a. | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_BC\_2* | | | | *System shut-down* | *Data* | | *28/11/2020* |
| *Vers.* | *0.00.001* | |
| *Autore* | *Sarro Antonio* | |
| **Descrizione** | | | | *Lo UC fornisce la funzionalità di terminare il sistema.* | | | |
| **Attore Principale** | | | | **Amministratore** | | | |
| **Attori secondari** | | | | N.a. | | | |
| **Entry Condition** | | | | L’amministratore ha accesso alla macchina sulla quale il sistema è in esecuzione. | | | |
| **Exit condition**  On success | | | | *Il sistema viene terminato correttamente.* | | | |
| **Exit condition**  On failure | | | | Il sistema non viene terminato. | | | |
| **Rilevanza/User Priority** | | | | Elevata | | | |
| **Frequenza stimata** | | | | 1 usi/anno | | | |
| **Extension point** | | | | N.a. | | | |
| **Generalization of** | | | | N.a. | | | |
| **Flusso di Eventi Principale/Main Scenario** | | | | | | | |
| 1 | Amministratore: | | Richiede al sistema di terminare il web container tramite l’apposito comando. | | | | |
| 2 | Sistema: | | Termina il web container. | | | | |
| 3 | Sistema: | | Mostra un messaggio all’amministratore notificando che il web container è stato terminato con successo. | | | | |
| 4 | Amministratore: | | Richiede al sistema di terminare il DBMS tramite l’apposito comando. | | | | |
| 5 | Sistema: | | Termina il DBMS. | | | | |
| 6 | Sistema: | | Mostra un messaggio all’amministratore notificando che il DMS è stato terminato con successo. | | | | |
|  | | | | | | | |
| **I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE:** Il sistema non riesce a terminare il web container | | | | | | | |
| **2.a1** | | **Sistema:** | | Mostra un messaggio di errore all'amministratore. Il messaggio segnala che non è stato possibile effettuare l’azione richiesta. | | | |
| **2.a2** | | **Sistema** | | Termina con un insuccesso. | | | |
|  | | | | | | | |
| **II Scenario/Flusso di eventi di ERRORE:** Il sistema non riesce a terminare il DBMS | | | | | | | |
| **5.a1** | | **Sistema:** | | Mostra un messaggio di errore all'amministratore. Il messaggio segnala che non è stato possibile effettuare l’azione richiesta. | | | |
| **5.a2** | | **Sistema** | | Termina con un insuccesso. | | | |
|  | | | | | | | |
| **Note** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Special Requirements** | | | |  | | | |
| **1** | | | | N.a. | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_BC\_3* | | | *System Failure* | *Data* | | *28/11/2020* |
| *Vers.* | *0.00.001* | |
| *Autore* | *Sarro Antonio* | |
| **Descrizione** | | | *Lo UC fornisce al sistema la funzionalità di notificare eventuali errori ad un utente.* | | | |
| **Attore Principale** | | | **Sistema** | | | |
| **Attori secondari** | | | **Utente** | | | |
| **Entry Condition** | | | Si verifica un errore. | | | |
| **Exit condition**  On success | | | *Il sistema gestisce l’errore e lo notifica all’utente.* | | | |
| **Exit condition**  On failure | | | L’errore non viene gestito dal sistema. | | | |
| **Rilevanza/User Priority** | | | Elevata | | | |
| **Frequenza stimata** | | | 10 usi/anno | | | |
| **Extension point** | | | N.a. | | | |
| **Generalization of** | | | N.a. | | | |
| **Flusso di Eventi Principale/Main Scenario** | | | | | | |
| 1. | Sistema: | Rileva l’errore avvenuto e salva la sessione attuale. | | | | |
| 2. | Sistema: | Mostra un messaggio all’utente che segnala il problema. | | | | |
| 3. | Utente: | Prende visione del messaggio. | | | | |
|  | | | | | | |
| **Note** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Special Requirements** | | |  | | | |
| **1** | | | N.a. | | | |