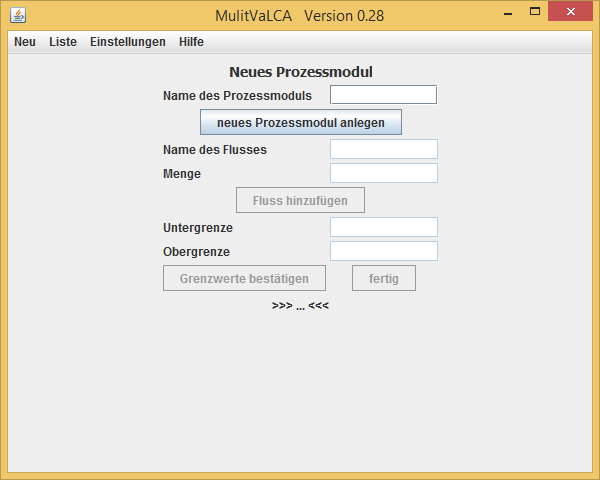
**Quelltextabschnitte pro Panel:**

1. Instanzvariable für die Aktivität des Menupunkts
2. Instanzvariablen für alle grafischen Elemente des Panels
3. Anordnung der graphischen Element per MigLayout
4. Eintrag in der Menuleiste
5. Aktivitäten der Schaltflächen
6. Aktivität der Menupunkts als private Klasse

**Panel 2: Neues Prozessmodul**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Typ | Objektdarstellung | Objektname | Textreferenz |
| Label | Neues Prozessmodul | lblP02n1 | p02n1 |
| Label | Name des Prozessmoduls | lblP02n2 | p02n2 |
| Textfeld 1 | Name des Prozessmoduls | txtP02n1 |  |
| Button 1 | neues Prozessmodul anlegen | btnP02n1 | bt02 |
| Label | Name des Flusses | lblP02n3 | p01n2 |
| Textfeld 2 | Name des Flusses | txtP02n2 |  |
| Label | Menge | lblP02n4 | p02n4 |
| Textfeld 3 | Menge | txtP02n3 |  |
| Button 2 | Fluss hinzufügen | btnP02n2 | bt03 |
| Label | Untergrenze | lblP02n6 | p02n5 |
| Textfeld 4 | Untergrenze | txtP02n4 |  |
| Label | Obergrenze | lblP02n7 | p02n6 |
| Textfeld 5 | Obergrenze | txtP02n5 |  |
| Button 3 | Grenzwerte bestätigen | btnP02n4 | bt10 |
| Button 4 | fertig | btnP02n3 | bt04 |
| Label | >>>…<<< (Status) | lblP02n5 | stat01 |

Zustandstabelle:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zustand | T1 | B1 | T2 | T3 | B2 | T3 | T5 | B3 | B4 |
| 0 | leer - T | T | leer - F | leer - F | F | leer - F | leer - F | F | F |
| 1 | Name - F | F | leer - T | leer - T | T | leer - F | leer - F | F | F |
| 2 | Name - F | F | Name - F | Zahl - F | F | Zahl - T | Zahl - T | T | F |
| 3 | Name - F | F | leer - T | leer - T | T | leer - F | leer - F | F | T |

Statusmeldungen beim Zustandsübergang:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zustandsübergang | Statusmeldung | Textreferenzen |
| 0 - B1 - 1 | ">>> Anzahl Prozessmodule: " " <<<" | stat06 + 05 |
| 1 - B2 - 2 | ">>> Prozessmodul " " besitzt " " Flüsse <<<" | stat07 - 10 |
| 2 - B3 - 3 | ">>> ... <<<" | stat01 |
| 3 - B2 - 2 | ">>> ... <<<" | stat01 |
| 3 - B4 - 0 | ">>> ... <<<" | stat01 |

Fehlerzustände:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zustand | Statusmeldung | Textreferenz |
| 0 a | ">>> Es wurde kein Name angegeben. <<<" | stat02 |
| 0 b | ">>> Bitte keine Leerzeichen verwenden! <<<" | stat20 |
| 0 c | ">>> Der angegebene Name ist bereits vorhanden. <<<" | stat03 |
| 1 a | ">>> unvollständige Eingabe <<<" | stat07 |
| 1 b | ">>> unbekannter Flussname <<<" | stat11 |
| 2 a | ">>> unzulässige Eingabe <<<" | stat21 |