Constructor

Mag. Thomas Griesmayer

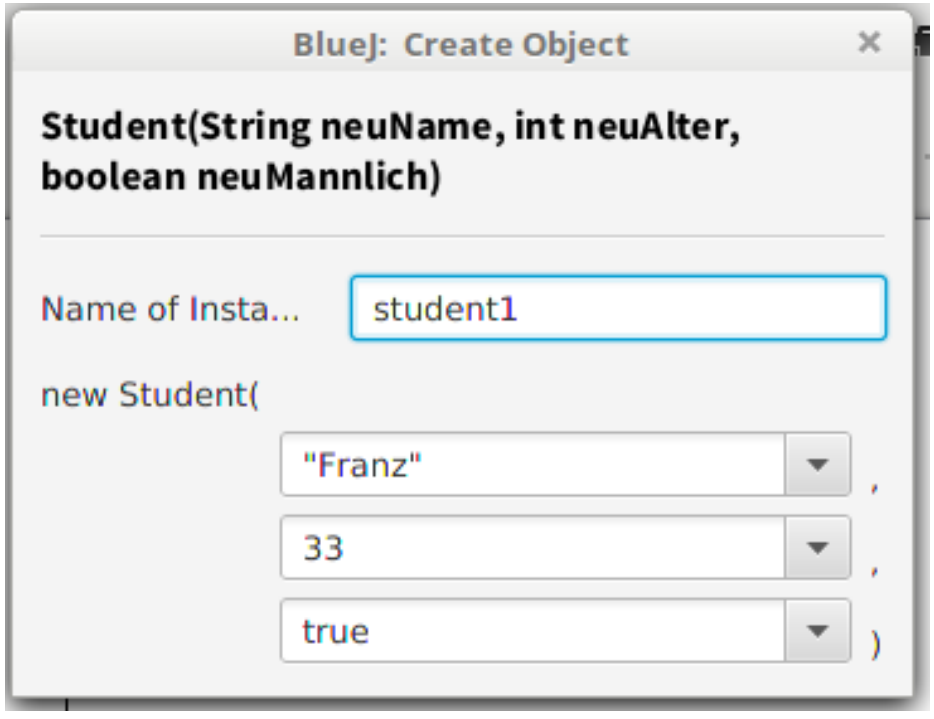
Constructor

- Durch den Konstruktor (Constructor) wird eine neue Instanz erstellt.

Student
- name: String = "Unkn" - alter: int = 13 - mannlich: boolean = true
+ Student(String neuName, int neuAlter, boolean neuMannlich) + Student(String neuName, int neuAlter) + Student(String neuName) + Student(int neuAlter) + Student() + getName() + getAlter() + getMannlich() + setName(String neuName) + setAlter(int neuAlter) + setMannlich(boolean neuMannlich)

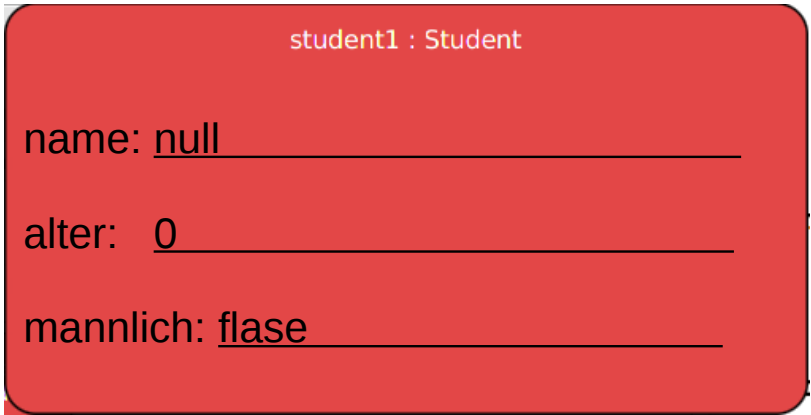
```
public class Student
{
 public Student(
      String neuName,
      int neuAlter,
      boolean neuMannlich)
 {
  setName(neuName);
  setAlter(neuAlter);
  setMannlich(neuMannlich);
 }
 public Student(
      String neuName,
      int neuAlter)
 {
  setName(neuName);
  setAlter(neuAlter);
  setMannlich(true);
 }
```

```
 public void setName(
      String neuName)
 {
  name = neuName;
 }
 public void setAlter(
      int neuAlter)
 {
  alter = neuAlter;
 }
```



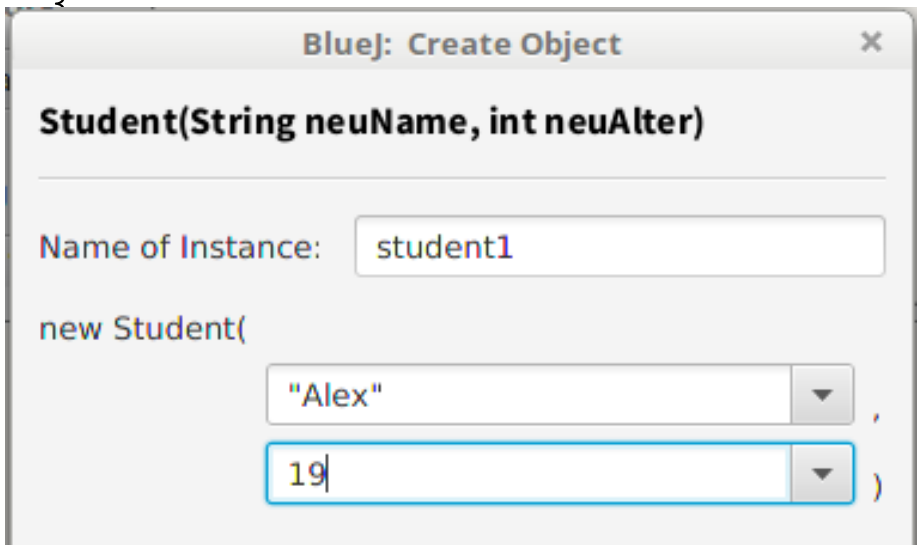
```
public class Student
{
 public Student(
      String neuName,
      int neuAlter,
      boolean neuMannlich)
 {
  setName(neuName);
  setAlter(neuAlter);
  setMannlich(neuMannlich);
 }
 public Student(
      String neuName,
      int neuAlter)
 {
  setName(neuName);
  setAlter(neuAlter);
  setMannlich(true);
 }
```

```
 public void setName(
      String neuName)
 {
  name = neuName;
 }
 public void setAlter(
      int neuAlter)
 {
  alter = neuAlter;
 }
 public void setMannlich(
      boolean neuMannlich)
 {
  mannlich = neuMannlich;
 }
}
```



```
public class Student
{
 public Student(
      String neuName,
      int neuAlter,
      boolean neuMannlich)
 {
  setName(neuName);
  setAlter(neuAlter);
  setMannlich(neuMannlich);
 }
 public Student(
      String neuName,
      int neuAlter)
 {
  setName(neuName);
  setAlter(neuAlter);
  setMannlich(true);
 }
```

```
public void setName(
     String neuName)
{
 name = neuName;
}
public void setAlter(
     int neuAlter)
{
 alter = neuAlter;
}
public void setMannlich(
     boolean neuMannlich)
{
```



```
public class Student
{
 public Student(
      String neuName,
      int neuAlter,
      boolean neuMannlich)
 {
  setName(neuName);
  setAlter(neuAlter);
  setMannlich(neuMannlich);
 }
 public Student(
      String neuName,
      int neuAlter)
 {
  setName(neuName);
  setAlter(neuAlter);
  setMannlich(true);
 }
```

```
 public void setName(
      String neuName)
 {
  name = neuName;
 }
 public void setAlter(
      int neuAlter)
 {
  alter = neuAlter;
 }
 public void setMannlich(
      boolean neuMannlich)
 {
  mannlich = neuMannlich;
 }
}
```