

| الكونستركتور مع تعريفه   |  |
|--|--|
| <div>public JTable()</div>   | 1<br>ينشئ كائن من الكلاس <code>JTable</code> يمثل جدول فارغ.   |
| <div>public JTable(int numRows, int numColumns)</div>              | 2<br>ينشئ كائن من الكلاس <code>JTable</code> يمثل جدول له عدد محدد من الأعمدة و الأسطر.<br><ul style="list-style-type: none"><li>مكان الباراميتر <code>numRows</code> نضع رقم يمثل عدد الأسطر التي ستظهر في الجدول.</li><li>مكان الباراميتر <code>numColumns</code> نضع رقم يمثل عدد الأعمدة التي ستظهر في الجدول.</li></ul>   |
| <div>public JTable(Object[][] rowData, Object[] columnNames)</div> | 3<br>ينشئ كائن من الكلاس <code>JTable</code> يمثل جدول مجهز بأسماء الجداول و البيانات.<br><ul style="list-style-type: none"><li>مكان الباراميتر <code>rowData</code> نضع مصفوفة ذات بعدين تحتوي على البيانات التي ستظهر في الجدول.</li><li>مكان الباراميتر <code>columnNames</code> نضع مصفوفة ذات بعد واحد تحتوي على أسماء الجداول التي ستظهر في الجدول.</li></ul>                                  |
| <div>public JTable(TableModel model)</div>                         | 4<br>ينشئ كائن من الكلاس <code>JTable</code> يمثل جدول مجهز بأسماء الجداول و البيانات.<br>مكان الباراميتر <code>model</code> نضع كائن من إحدى الكلاسات التي تنفذ <code>intrefis</code> <code>TableModel</code> و الذي بدوره يحتوي على جميع المعلومات التي ستظهر في الجدول.   |
| <div>public JTable(Vector rowData, Vector columnNames)</div>       | 5<br>ينشئ كائن من الكلاس <code>JTable</code> يمثل جدول مجهز بأسماء الجداول و البيانات.<br><ul style="list-style-type: none"><li>مكان الباراميتر <code>rowData</code> نضع كائن من الكلاس <code>Vector</code> يحتوي على البيانات التي ستظهر في الجدول.</li><li>مكان الباراميتر <code>columnNames</code> نضع كائن من الكلاس <code>Vector</code> يحتوي على أسماء الجداول التي ستظهر في الجدول.</li></ul> |

| الدالة مع تعريفها   |    |
|---|----|
| <div>public Object <b>getValue</b>(int row, int column)</div> <div>ترجع قيمة موجودة في كائن الـ <code>JTable</code> الذي قام بإستدعائها ككائن نوعه <code>Object</code>.</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>مكان الباراميتر <code>row</code> نضع <b>Index</b> السطر الذي يحتوي على القيمة.</li><li>مكان الباراميتر <code>column</code> نضع <b>Index</b> العمود الذي يحتوي على القيمة.</li></ul></div>  | 1  |
| <div>public void <b>SetValue</b>(Object newValue, int row, int column)</div> <div>تضع قيمة جديدة مكان قيمة كانت أصلاً موجودة في كائن الـ <code>JTable</code> الذي قام بإستدعائها.</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>مكان الباراميتر <code>newValue</code> نضع القيمة الجديدة.</li><li>مكان الباراميتر <code>row</code> نضع <b>Index</b> السطر الذي يحتوي على القيمة.</li><li>مكان الباراميتر <code>column</code> نضع <b>Index</b> العمود الذي يحتوي على القيمة.</li></ul></div>                      | 2  |
| <div>public int <b>getRowCount</b>()</div> <div>ترجع عدد الأسطر الموجودة في كائن الـ <code>JTable</code> الذي قام بإستدعائها.</div>   | 3  |
| <div>public int <b>getColumnCount</b>()</div> <div>ترجع عدد الأعمدة الموجودة في كائن الـ <code>JTable</code> الذي قام بإستدعائها.</div>   | 4  |
| <div>public int <b>getSelectedColumn</b>()</div> <div>ترجع رقم يمثل <b>Index</b> أول عمود قام المستخدم بتحديدته في كائن الـ <code>JTable</code> الذي قام بإستدعائها.<br/>و ترجع 1- في حال لم يتم تحديد أي عمود.</div>   | 5  |
| <div>public int[] <b>getSelectedColumns</b>()</div> <div>ترجع مصفوفة من الأرقام تمثل أرقام الـ <b>Indices</b> لجميع الأعمدة التي قام المستخدم بتحديدتها في كائن الـ <code>JTable</code> الذي قام بإستدعائها.<br/>و ترجع مصفوفة فارغة، أي 0 في حال لم يتم تحديد أي عمود.</div>   | 6  |
| <div>public int <b>getSelectedRow</b>()</div> <div>ترجع رقم يمثل <b>Index</b> أول سطر قام المستخدم بتحديدته في كائن الـ <code>JTable</code> الذي قام بإستدعائها.<br/>و ترجع 1- في حال لم يتم تحديد أي سطر.</div>  | 7  |
| <div>public int[] <b>getSelectedRows</b>()</div> <div>ترجع مصفوفة من الأرقام تمثل أرقام الـ <b>Indices</b> لجميع الأسطر التي قام المستخدم بتحديدتها في كائن الـ <code>JTable</code> الذي قام بإستدعائها.<br/>و ترجع مصفوفة فارغة، أي 0 في حال لم يتم تحديد أي سطر.</div>  | 8  |
| <div>public boolean <b>isCellSelected</b>(int row, int column)</div> <div>ترجع <b>true</b> إذا كان رقم السطر و العمود اللذين تم تمريرهما كـ <b>Arguments</b> للدالة يشيران إلى <b>Cell</b> قد تم تحديدها في كائن الـ <code>JTable</code> الذي قام بإستدعائها.</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>مكان الباراميتر <code>row</code> نضع <b>Index</b> السطر الذي يشير على الـ <b>Cell</b>.</li><li>مكان الباراميتر <code>column</code> نضع <b>Index</b> العمود الذي يشير لـ <b>Cell</b>.</li></ul></div> | 9  |
| <div>public void <b>setModel</b>(TableModel model)</div> <div>تستخدم لتحديد <b>Model</b> كائن الـ <code>JTable</code> الذي قام بإستدعائها.<br/>مكان الباراميتر <code>model</code> نضع كائن من إحدى الكلاسات التي تنفذ الـ <code>Interfيس</code> <code>TableModel</code>.</div> <div>ترمي الإستثناء <b>IllegalArgumentException</b> في حال كان كائن الـ <code>dataModel</code> فارغاً، أي قيمته تساوي <b>null</b>.</div>   | 10 |
| <div>public TableModel <b>getModel</b>()</div> <div>ترجع نسخة من كائن الـ <code>TableModel</code> الذي يستخدمه كائن الـ <code>JTable</code> الذي قام بإستدعائها.</div>  | 11 |