

`<p align="center">` `</p>``<table border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">` `<tr>` `<td`
`width="78" height="42" bgcolor="#ddddd">` `<table border="0" cellspacing="0" cellpadding="0"`
`width="100%">` `<tr>` `<td>` `<p align="right">OLE</p>` `</td>` `</tr>` `</table>`
`◆</td>` `</tr>` `</table>` `?????????? OLE` `<p>` `</p>` `<p>? ??????????`
Microsoft Office ??? ?????? ? ?????????? ?????????????? ?????????????? COM (Component
Object Model - ?????????? ??????? ??????????????). ?? ?????????? ?????????????? COM ??????????
????????????? OLE Automation, ?????????? ?????????????? ?????????????? ?? ??????????
?? ?????????? ?? ??????? ?????????????? ?????????????? ??????????????</p> <p>OLE (Object Linking and
Embedding - ?????????????? ? ?????????????? ??????????????) - ??? ??????, ??????????????
????????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????????? ? ?????????? ??? ??????????????? ? ? ??????
?????????????????. ??????????, ?????????????? OLE ?????? ?????? ?????????? ?????????? Excel ? ??????????
Word.</p> <p>????????????????? ?????????????????? OLE ??????????????:</p> <p>1.◆????????? ?
????????????????? ?????????????????? ?? ?????????? ?????????????????????????????? ??????????????;</p>
<p>2.◆????????????? ?????????????????????????? ??????????, ?????????????? ?????????????????????? ??????
????????????????? ??? Word ? Excel;</p> <p>3.◆????????????????????? ?????????????? ??????????????,
????????????????????????? ?? ?????? ??????????????;</p> <p>4.◆????????? ? ??????????????, ?????????????????? ?
?????????</p> <p>? ?????????????? OLE ?????????????????? ?????? ?????????? ??? OLE-????????????? ?
OLE-?????????????. OLE-????????????? ?????? ?????????????? ?????? ??? ?????????????? ??????????????. ???
????????????????? ?????????????????? ?????? ?????????? ??????</p> <p>????????????? ?????????????????? ??????????
?? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????????</p> <p>?????????????, ??????????
????????????????????? ?????? ?????????? ??? ?????????????????????? ?? ?????????? ??????????????????
????????????????? ??????????????????. ?????????????, ?????????????????? ?????? ??????????, ??????????????
?????????????</p> <p>????????????????? ?????? ?????????????? - ??? ?????, ?????????? ?????????????? ??????????
????????????? ?????????? ??????????????</p> <p> </p> <hr title="????? ?????????? ??????????"
class="system-pagebreak" /><p>????? ?????????? ??????????</p> <p>?????????
????????? ?????? ??? ?????? ?????????: ?????????? ?????????????????????? (Presentation Data, PD) ?
????????????????????? ?????????? (Native Data, ND). ?????????? ?????????????????????? ?????????? ???
????????????????????? ?????????????????? ???, ??? ??? ?????????????????? ? ?????????????????????? ??????????????????
?????????????, ?????????? Excel ?????????? ?????? ?????????????????? ? ?????????????? ??????. ??????????????????
????????? - ??? ??????????????, ?.?. ?????????????? ??????????</p> <p> </p>
<p>????????????????? ? ?????????????? ?????????????</p>
<p><u>1.◆?????????????????</u></p> <p>??? ?????????????????? ?????????? ?????????? ??????????
????????????????????? ? ?????????? ?? ?????????????????????? ??????????. ? ??? ? ?????? ?????????????????????? ??????????
????????????? ?? ?????????? ??????????????, ? ?????????? ?????????????????????? - ? ??????????-?????????????????</p>
<p><u>2.◆?????????????????</u></p> <p>??? ?????????????? ? ?????????????????????? ??????????, ? ?????????
????????????????????? ?????????????? ? ??????????-?????????????????. ?????????? ?????????????????? ??? ?????????
????????????????? ? ?? ?????????????????? ? ?????? ?????????????????? ??????????</p> <p>?????????????????
????????????? ??????????????????????</p> <p>????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????????? ??????,
????????????????????? ? ?????????? ??????????????????????, ?????????????????? ?????????? ?????? ??? Project/Add
Reference, ?? ?????????? ??? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????????? ?? ? ?????????
????????????????? ??????????????????. ??????????, ??? ?????????? ? Microsoft Excel ?????????????????? ??????????
????????????????? Microsoft Excel Object Library</p> <p>??? ?????????????????? ?????????????????? ?
?????????????, ?????????????? ? ??????????????????, ?????????? ?????????????????????????? ?????????? ??????????????
(Object Browser). ? ?????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????? ? ??????????????????, ??????????
????????????? ? ??????????????????, ? ?????????? ?????? - ??????????, ?????????? ? ?????????? ??????????????????
?????????????. ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????</p> <p> </p> <p>?????????????

```

????????? ???? ?????????? Microsoft Office ?????????? ??????? Application.</p> <p> </p>
<p>??? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????? CreateObject. ?????????????
??? ?????????? ?????????????????? ???? ??????????.</p> <p>1.◆<u>????????? ?????????????? (early
binding)</u>: ?????????????? ??????????????, ?????????? ?????? ?????????????? ??????????????????
?????????, ? ?????? ?????????????? ?????????? CreateObject. ? ?????? ??????? ?????? ? ??????????????
?????? ?????????????????????? ?? ??????? ??????????????.</p> <p>Dim MyExcel As
Excel.Application</p> <p>MyExcel=CreateObject(◆Excel.Application◆)</p> <p>??? Excel -
??? ??????? ?? ??????? ??????????????????, a Application - ??????? ?? ???????, ??????????????????
?????????? ?????????????????????? ?????? ?????????, ??? ??????? ?????? ?????????????? ?????????
Application ?????????? ??????????????????.</p> <p>??? ??????, Dim MyExcel As New
Excel.Application</p> <p>2.◆<u>????????? ?????????????? (late binding)</u>: ??????????????
????????????? ?????? Object.</p> <p>Dim MyExcel As Object</p>
<p>MyExcel=CreateObject(◆Excel.Application◆)</p> <p>????????? ??????? ?????? ??????? ???
?????????, ? ???????, ?????? ?????????????? ??????????????, ??????????, ?? ?????????????? ?????????, ???
????????????????? ??????? ??????? Microsoft Office.</p> <p> </p> <p>????????? ?????? ??? ???????
????????, ? ??? ?????? ??????????. ??? ?????? ??????? ?????????????? ?????? ?????????? ??????????????
?????????.</p> <p>??? ??????? ?????????? CreateObject ?????????????? ?????? ??????????????, ?? ??
?????? ??????????????????. ??? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ??????????, ?????????? ?????????????
?????????????, ?????????? ??????? ?????????????? ? ?????????? ??????????????.</p> <p>??? ?????? ??????
????????????????? ?????????????????? ?? ??????? ?????????????? ?????????????? Visible.
??????????, MyExcel.Visible=True.</p> <p> </p> <p>? ?????????????????? Microsoft Office ??????
????????????????? ?????????????? ??????????:</p> <p>1.◆Workbooks, ?????????????? ??????????
????????????????????? ?????? ?????????? ?????? Excel.</p> <p>2.◆Worksheets, ?????????????? ??????????
????????????????????? ?????? ??????? Excel.</p> <p>3.◆Documents, ?????????????? ??????????
????????????????????? ?????? ?????????????? Word.</p> <p>??? ?????????? ??????? ??????
????????????????? ?????? Add ??????????.</p> <p>??????????, MyExcel.Workbooks.Add() ???
MyWord.Documents.Add()</p> <p> </p> <p>? ?????? ??????? ? ?????????????????? ?????????
????????????????????? ??? ?????????????? ??????????:</p> <p>??????????, MyExcel=Nothing ???
MyWord=Nothing</p> <p> </p> <hr title="????????? ? Microsoft Excel"
class="system-pagebreak" /><p><strong>????????? ? </strong><strong>Microsoft
Excel</strong></p> <p>??? ??????? ? ?????????? ?????????????????? ??????? ActiveCell.</p>
<p>??? ?????????? ? ??????? ?????????????????? ?????? Select ?????????? Range (?????????).</p>
<p>MyExcel.Range(◆A1◆).Select()</p> <p>????????? ?????????????? ?????????? ??????? ??????????????
????????????????? ?????????? FormulaR1C1.</p> <p>MyExcel.ActiveCell.FormulaR1C1 =
◆3◆</p> <p>??? ??????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????? ?? ???????
??????????, R[1]C[-1] ??????????, ??? ?????? ?????? ?????????????? ???????, ?????????????????? ?? ?????
????????? ?????? ? ?????? ?????????? ??????, ??? ?????????? ??????. ?????????? ??????? ?????????????? ??
?????? ??????????????.</p> <p>????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ???????
?????????</p> <p>MyExcel.Selection.Font.Color =RGB(255,0,0)</p>
<p>MyExcel.Selection.Font.Bold =True</p> <p> </p> <hr title="????????? ? Microsoft Word"
class="system-pagebreak" /><p><strong>????????? ?
</strong><strong>Microsoft</strong><strong> </strong><strong>Word</strong></p> <p>???
????????? ? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????????? Words, Sentences ? Paragraphs.</p>
<p>????? ?????????:</p> <p>MyWord.Selection.TypeText ◆Hello World◆</p> <p>?????????????
?????????</p> <p>MyWord.ActiveDocument.Range.InsertAfter(◆????????????? ??????????????:◆ +
MyWord.ActiveDocument.FullName + ◆????????? ??????????????????!!!◆)</p> <p> </p>

```