

テストサンプル

K1.0, 2019/10/25

目次

1. よく使う文法の紹介	1
1.1. リスト	1
1.2. 段落	2
1.3. セクション	2
1.4. ブロック	2
1.5. コードブロック	2
1.6. 脚注	3
1.7. テキストフォーマット	3
1.8. マーカー	3
1.9. URL	3
1.10. コメント	3
1.11. 水平罫線・改行	3
1.12. 表示・非表示	5
1.13. 画像	5
1.14. PlantUML	5
1.15. テーブル	5
1.16. 外部ファイル	9

1. よく使う文法の紹介

いくつかの文法の利用にはAttribute **:XXX:** の指定が必要です

1.1. リスト

先頭に ***** を付けるとリストになる

- level 1
- level 1
 - level 2
 - level 3
- level 1

先頭に **.** を付けると番号付きリストになる

1. level 1
2. level 1
 - a. level 2
 - i. level 3
3. level 1

ラベル名に続けて **::** を付けるとラベル付きリストになる

CPU

コンピューターの中心的な処理装置

RAM

読み書き可能な主記憶装置

SSD

フラッシュメモリを使用した補助記憶装置

キーボード

キーを押すことで信号を送信する入力装置

マウス

コンピューターのポインティングデバイス

モニター

映像を表示する出力装置

1.2. 段落

- 通常の改行は無視
- 空行で別段落
- + で改行できる

例)

ただ改行しただけだと 文章はつながったままです

空行を設けると別段落扱いになります

改行させたいところで + をつければ
改行できます

1.3. セクション

- = でタイトルを示す
- Level0(= が1個)は文章中でひとつしか使えない(ドキュメントタイトル扱い)
- Level1以上(= を2個以上重ねる)で自動的にナンバリングされる

1.4. ブロック

- ---- や ==== など囲ってブロックを指定する
- ブロックのヘッダーに .XXX を付けるとタイトルが指定できる

例)

```
y = a × b + c
```

1.5. コードブロック

- ソースコードをハイライト表示できる
- ブロックのヘッダーに [source, 使用する言語] の形で指定します

例)C言語のサンプルコード

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main(void)
{
    puts("Hello World!");
    return EXIT_SUCCESS;
}
```

1.6. 脚注

- NOTE , TIP , IMPORTANT , CAUTION , WARNING の5種類
- ブロックのヘッダーに [NOTE] の形で指定します



ブロックの中に内容を書きます

1.7. テキストフォーマット

- 太字: 文字を * で囲う
- モノスペース: 文字を ` で囲う

例)

太字の語句と 太字の文字

モノスペースの語句と モノスペースの文字

1.8. マーカー

- 蛍光ペン: 文字を # で囲う
- アンダーライン: 文字を # で囲い、頭に [.underline] を付ける
- 取り消し線: 文字を # で囲い、頭に [.line-through] を付ける
- 文字拡張: 文字を # で囲い、[.big] or [.small] を付ける
- 文字色: 文字を # で囲い、[color] を付ける

例)

冬よりかは夏の方が嫌い好きだ

1.9. URL

- httpなどを自動で判定してリンクを生成してくれます
<https://ja.wikipedia.org/wiki/AsciiDoc>
- 別名を指定する際は後ろに [xxx] を付与します
[ここをクリック](#)

1.10. コメント

- // でコメントアウト
- // で囲うと複数行にわたってコメントアウト

1.11. 水平罫線・改行

- --- で水平罫線

- <<<で改ページ

1.12. 表示・非表示

- `ifdef::xxx[] ~ endif::[]` を使う
- 表示させる場合は、属性 `:xxx:` をAttributeに書く

この文章は外部用なので表示します

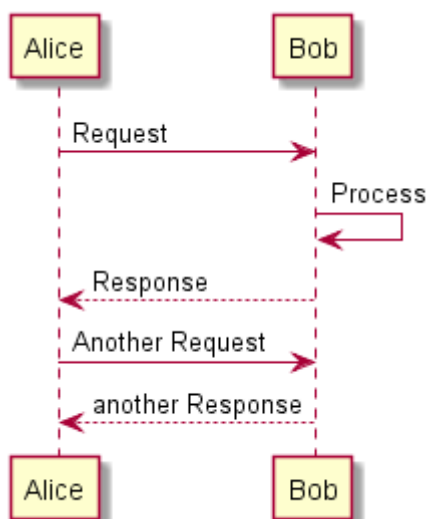
1.13. 画像

- `image::` に続けて画像ファイルを指定する
- 後ろに `[width, height]` を指定できる

 Sourcetree

1.14. PlantUML

- テキストからUML図を生成できる
- ブロックのヘッダーに `[plantuml, 任意の画像名]` の形で指定する



1.15. テーブル

- テーブルの区切りは `|===`
- セルの区切りは `|`

ヘッダーで指定

`cols`属性で、文字揃え(`align`)、セル幅(`width`)、セル内スタイル(`style`)の指定が可能
`options`属性で、先頭行をヘッダー行扱いにするか指定が可能

`cols="[align][width][style]", options="header"`

- alignの指定は **[horizontal][.vertical]**
 - horizontal: <(左詰め), ^ (センタリング), >(右詰め)
 - vertical: .<(上), .^ (中央), .>(下)
- widthの指定は **[40,60]**
 - %で合計が100になるように指定
- styleの指定は **[エイリアス]**
 - a: asciidoc記法
 - s: bold表示

セル単位の指定

セル結合の指定が可能

文字揃え(align)、セル内スタイル(style)の指定も可能

[セル結合][align][style]

- セル結合はセル区切りの頭に指定
 - 行方向: **結合セル数+**
 - 列方向: **.結合セル数+**

header(0,1)	header(0,2)	header(0,3)
cell(1,1)	cell(1,2)	cell(1,3)
cell(2,1)		cell(2,3)
cell(3,1)		cell(3,3)
		cell(4,3)
		cell(5,3)
cell(6,1)	<ul style="list-style-type: none"> • cell(6,2) • cell(6,3) 	
cell(7,1)	cell(7,2)	cell(7,3)

フォーマットの指定

csv(カンマ区切り)形式で書くことが可能

header(0,1)	header(0,2)	header(0,3)
cell11	cell12	cell13
cell21	cell22	cell23
cell31	cell32	cell33

参考:Excel選択範囲をAsciiDoc形式にしてクリップボードにコピーするマクロ

```
Public Sub toAsciidoc()
    Dim selra As Range
    Dim outStr As String
    Dim tmpStr As String
    Dim cellColorSW As Boolean

    cellColorSW = False
    If vbYes = MsgBox("セル背景色有効にする?", vbYesNo) Then
        cellColorSW = True
    End If
    Dim cellColor As Variant

    Set selra = Selection

    Dim r As Long, c As Long, ca As Long, ra As Long

    Dim colNum As Long
    colNum = selra.Columns.Count

    Dim all As Long, alC As Long, alR As Long

    outStr = "[cols="""

    '   アライメント指定はCol指定では結合セル時にうまくいかない事が判明
    '   For c = 1 To colNum
    '       all = 0
    '       alC = 0
    '       alR = 0
    '       For r = 1 To selra.Rows.count
    '           Select Case selra(r, c).HorizontalAlignment
    '               Case xlLeft
    '                   all = all + 1
    '               Case xlCenter
    '                   alC = alC + 1
    '               Case xlRight
    '                   alR = alR + 1
    '           End Select
    '       Next r
    '
    '       If all >= alC And all >= alR Then
    '           outStr = outStr & "<,"
    '       ElseIf alC >= alR Then
    '           outStr = outStr & "^,"
    '       Else
    '           outStr = outStr & ">,"
    '       End If
    '   Next c
```

```
'
    outStr = Mid(outStr, 1, Len(outStr) - 1)
    outStr = outStr & colNum

    outStr = outStr & "*^"]" & vbCrLf

    outStr = outStr & "|===== " + vbCrLf
    For r = 1 To selra.Rows.Count
        For c = 1 To colNum

            'cell背景色 DocBookのみ?
            Dim colorStr As String, oldColorStr As String

            colorStr = ""
            If cellColorSW Then
                cellColor = selra(r, c).Interior.Color
                colorStr = "{set:cellbgcolor:#" _
                    & WorksheetFunction.Dec2Hex(cellColor Mod 256, 2) _
                    & WorksheetFunction.Dec2Hex((cellColor \ 256) Mod 256, 2) _
                    & WorksheetFunction.Dec2Hex((cellColor \ 65536) Mod 256, 2) _
                    & "}"
            End If
            If selra(r, c).Interior.Pattern = xlPatternNone Then
                colorStr = "{set:cellbgcolor:!}"
            End If

            '「|」エスケープ
            tmpStr = Replace(selra(r, c).Text, "|", "\|")

            If selra(r, c).MergeCells Then '結合セル対応
                ca = selra(r, c).MergeArea.Columns.Count
                ra = selra(r, c).MergeArea.Rows.Count

                If selra(r, c).MergeArea(1, 1).Address = selra(r, c).Address Then
                    If colorStr = oldColorStr Then
                        colorStr = ""
                    Else
                        oldColorStr = colorStr
                    End If

                    outStr = outStr & " " & ca & "." & ra _
                        & "+^." & "|" & colorStr & tmpStr

                End If
            Else
                If colorStr = oldColorStr Then
                    colorStr = ""
                Else
                    outStr = outStr & " " & ca & "." & ra _
                        & "+^." & "|" & colorStr & tmpStr
                End If
            End If
        Next c
    Next r
End Sub
```

```
        oldColorStr = colorStr
    End If

    outStr = outStr & "|" & colorStr & tmpStr
End If

Next c
outStr = outStr & vbCrLf
Next r

outStr = outStr & "|===== " + vbCrLf

Dim CB As New DataObject
With CB
    .SetText outStr      ''変数のデータをDataObjectに格納する
    .PutInClipboard      ''DataObjectのデータをクリップボードに格納する
'    .GetFromClipboard    ''クリップボードからDataObjectにデータを取得する
'    buf2 = .GetText      ''DataObjectのデータを変数に取得する
End With
End Sub
```



マクロでクリップボード操作を有効化
<https://www.sejuku.net/blog/68255>

1.16. 外部ファイル

csvファイル (CSV UTF-8) や別のadocファイルをインクルード可能

header(0,1)	header(0,2)	header(0,3)
cell11	cell21	cell31
cell12	cell22	cell32
cell13	cell23	cell33

1.16.1. adocファイルのインクルード

章ごとにファイルを分けて管理してもよい