

Tahák (openpyxl)

import	<pre>from openpyxl import Workbook from openpyxl import load_workbook from openpyxl.utils import get_column_letter from openpyxl.styles import Alignment, Font, Border, Side, PatternFill</pre>
iniciace pracovního sešitu	<pre>workbook = Workbook()</pre>
načtení souboru	<pre>workbook = load_workbook(filename='nazev_souboru.xlsx')</pre>
uložení souboru	<pre>workbook.save(filename='nazev_souboru.xlsx')</pre>
iniciace pracovního listu	<pre>worksheet = workbook.active worksheet = workbook.create_sheet('Název listu')</pre>
adresace buňky	<pre>cell = worksheet['A1']</pre>
výběr rozsahu	<pre>cell_range = worksheet['C1':'D5']</pre>
čtení hodnoty	<pre>value = worksheet['A1'].value</pre>
zápis hodnoty	<pre>worksheet['A1'].value = 5</pre>
všechny buňky po řádcích	<pre>worksheet.rows</pre>
všechny buňky po sloupcích	<pre>worksheet.columns</pre>
nastavení šířky sloupce	<pre>worksheet.row_dimensions[no_row].height = height</pre>
nastavení výšky řádku	<pre>worksheet.row_dimensions[letter_column].width = width</pre>
písmeno sloupce podle čísla	<pre>letter = get_column_letter(no_column)</pre>
obecný formát dat	<pre>cell.number_format = "General"</pre>
číselný formát dat (příklad)	<pre>cell.number_format = "0.00" cell.number_format = "0"</pre>
textový formát dat	<pre>cell.number_format = "@"</pre>
formát data	<pre>cell.number_format = "dd.mm.yyyy"</pre>
formát písma	<pre>cell.font = Font(name='Calibri', size=11) cell.font = Font(bold=True, italic=False, underline='none') cell.font = Font(color='FF00FF')</pre>
zarovnání	<pre>cell.alignment = Alignment(horizontal='left center right') cell.alignment = Alignment(vertical='top center bottom')</pre>
odsazení	<pre>cell.alignment = Alignment(indent=1)</pre>
rotace textu	<pre>cell.alignment = Alignment(text_rotation=90)</pre>
ohraničení	<pre>cell.border = Border(left=Side(border_style="thin", color='FF00FF')) cell.border = Border(bottom=Side(border_style=None, color='FF00FF')) cell.border = Border(right=Side(border_style="thick", color='FF00FF')) cell.border = Border(top=Side(border_style="dashed", color='FF00FF'))</pre>
podbarvení	<pre>cell.fill = PatternFill(bgColor="FF00FF", fill_type="solid")</pre>
sloučení buněk	<pre>worksheet.merge_cells('B3:D5')</pre>
rozdělení buněk	<pre>worksheet.unmerge_cells('B3:D5')</pre>