

▼ Фінансовий план грантового проекту

```
1 from google.colab import drive
2 drive.mount('/content/drive')

Drive already mounted at /content/drive; to attempt to forcibly remount, call drive.mount("/content/drive", force_remount=True).
```

▼ Перед початком роботи:

- ознайомтесь зі [стислою документацією застосунку](#);
- упевніться, що маєте доступ до теки на Гугл Диску 230904 finplan/;
- зробіть ярлик теки 230904 finplan/ у свою теку Мій диск (або My Drive); якщо ви робили цей ярлик колись, то цю операцію можна пропустити.

Порядок роботи

- заповніть вашу форму план-графіка завдань (шаблон можна скачати [тут](#). Ім'я файлу може бути довільним, розширення - .xlsx;
- розмістіть заповнену форму у теці 230904 finplan/finplandata/; **переконайтесь, що в теці це єдиний xlsx-файл**;
- через Гугл Диск у теці _DOCS/FIN/230904 FINPLAN/ відкрийте блокнот finplan.ipynb (подвійним кліком);
- запустіть цей блокнот через меню Середовище виконання / Виконати всі або з клавіатури - CTRL+F9;
- у разі зазначення помилок виправте їх і запустіть знов, до отримання результату;
- результуючий файл матиме таке ж ім'я як і вхідний, але з префіксом _finplan, і розташований поруч із вхідним файлом;
- зробіть копію результуючого файлу змінивши префікс на _finplan_formatted і відформатуйте його (краще на локальному комп'ютері).

▼ Конфігурація робочих директорій

```
1 #@title ## Конфігурація робочих директорій
2
3 gdrive = '/content/drive'
4 shdrive = '/MyDrive/' # MyDrive, Shareddrives
5 calc_dir = '230904 finplan/'
6 calc_dir = gdrive + shdrive + calc_dir
7
8 # монтування Гугл Диску
9 from google.colab import drive
10 drive.mount(gdrive)
11
12 # надання доступу до фолдера коду 'code_dir'
13 code_dir = calc_dir + 'finplan'
14 import sys
15 sys.path.insert(0, code_dir)
16
17 !pip install XlsxWriter > /dev/null

Drive already mounted at /content/drive; to attempt to forcibly remount, call drive.mount("/content/drive", force_remount=True).
```

▼ Обробка XLSX таблиці

```
1 #@title ## Обробка XLSX таблиці
2 from fin_plan4 import finplan_main
3
4 data_dir = calc_dir + 'finplandata'
5
6 finplan_main(data_dir)

FIN_PLAN.PY v. 0.2.2 -- Побудова фінансового плану грантового проекту
  Author: Oleg Bondarenko, https://protw.github.io/oleghbond
  Date: March 18, 2023
  CC BY-NC 3.0

Необхідні бібліотеки
== БЛОК ПОЧАТКОВИХ ПАРАМЕТРІВ ПРОЕКТУ ==
== data_file: /content/drive/MyDrive/230904 finplan/finplandata/Task schedule (template).xlsx
== ЗЧИТУЄМО ДАНІ СТОСОВНО ПРОЕКТУ ==
== ПІДГОТУВАТИ ДОПОМІЖНІ ДАНІ ==
Фінплан проекту `ZSUV`
== ВАЛІДАЦІЯ ВХІДНИХ ДАНИХ ==
== СТВОРЮЄМО ДВІ ДОВГИХ ТАБЛИЦІ ДЛЯ ПРОПОРЦІЙНИХ І КЕШ-ЗАВДАНЬ ==
== ЗАГАЛЬНІ ТРУДОВИТРАТИ І ВИПЛАТИ ==
== ЩОМІСЯЧНІ ТРУДОВИТРАТИ І ВИПЛАТИ ==
== ЗАГАЛЬНІ ЩОМІСЯЧНІ ПОСТАТЕЙНІ ВИТРАТИ ==
/content/drive/MyDrive/230904 finplan/finplan/pivot_subtotals.py:34: FutureWarning: The operation <function nansum at 0x78155592ad40> failed on a column. If any error
  table = pd.pivot_table(df, values=values, index=indices[:n],
== Створення таблиці дат подій для розміщення у Гугл Календарі ==
Всі дані збережено у файлі `/content/drive/MyDrive/230904 finplan/finplandata/Task schedule (template)_finplan.xlsx`!
DONE!
```

