

Олександр Ровняк

oleksandr.rovnyak@gmail.com

23 Травень 2019

### Опис таблиці

#### **'turnover\_enterprises\_employment\_2013-2017.xlsx'**

До набору показників у таблиці 'turnover\_enterprises\_employment\_2013-2017.xlsx' входять показники з обсягу виробленої продукції, кількості підприємств та кількості зайнятих працівників за галузями економіки на регіональному та національному рівнях. Таблиця відображає показники для кожного регіону України (крім Криму, Донецької та Луганської областей) за 2013-2017 роки, класифіковані за КВЕД<sup>1</sup>. Рядки таблиці відповідають одиницям даних (тобто певний показник, який відноситься до певного КВЕД, до певного регіону та до певного року), а стовпчики відповідають певним змінним. Всі змінні описані нижче у тексті.

#### Опис змінних

Змінні опрацьовані на основі даних наданих Державною службою статистики України. До вищезазначеної таблиці входять наступні змінні:

- 'oblast' - регіон України.
- 'year' - рік.
- 'KVED\_name' - назва КВЕД.
- 'KVED' - код КВЕД.

---

<sup>1</sup> Де "КВЕД" є аббревіатурою до "Класифікація Видів Економічної Діяльності". Використовується КВЕД за 2010 рік. Більше про КВЕД 2010 можна дізнатись за посиланням: [http://kved.ukrstat.gov.ua/KVED2010/kv10\\_i.html](http://kved.ukrstat.gov.ua/KVED2010/kv10_i.html).



- 'ent' - Кількість підприємств, одиниць.
- 'emp' - Кількість зайнятих працівників, осіб.
- 'emp2' - З них [з 'emp'] кількість найманих працівників, осіб.
- 'ent\_raw' - неопрацьована змінна 'ent' (Кількість підприємств, одиниць). Ця змінна містить показники відмічені як “к”, що вказує на конфіденційність показника<sup>2</sup>. Щоб уможливити математичні операції з такими показниками, вони були конвертовані у “NaN” (що означає “not a number” – “не число”). Конвертовані змінні мають таке саме ім’я, але без суфіксу “\_raw”. Наприклад, після конвертації умовної змінної “x\_raw”, отримаємо нову умовну змінну “x”, яке не міститиме показників з “к”.
- 'emp\_raw' - неопрацьована змінна 'emp' (Кількість зайнятих працівників, осіб).
- 'emp2\_raw' - неопрацьована змінна 'emp2' (З них [з 'emp'] кількість найманих працівників, осіб).
- 'ent\_r' – Загальна кількість підприємств на рівні регіону, одиниць.
- 'emp\_r' - Загальна кількість зайнятих працівників на рівні регіону, осіб.
- 'emp2\_r' - З них [з 'emp'] загальна кількість найманих працівників на рівні регіону, осіб.
- 'ent\_n' - Загальна кількість підприємств за КВЕД на рівні країни, одиниць.
- 'emp\_n' - Загальна кількість зайнятих працівників за КВЕД на рівні країни, осіб.

---

<sup>2</sup> Визначення конфіденційного показника вказано у “Закон «Про державну статистику» (ст 21)” і висвітлено у наступному параграфі: “Якщо статистична інформація розрахована на базі занадто малої кількості одиниць (3 або менше) або якщо складається перевага однієї (80 і більше відсотків визначеного обсягу показника) або двох одиниць (90 і більше відсотків визначеного обсягу показника), зведені підсумки не оприлюднюються”.



- 'emp2\_n' - З них [з 'emp'] загальна кількість найманих працівників за КВЕД на рівні країни, осіб.
- 'ent\_t\_n' - Загальна кількість підприємств на рівні країни, одиниць.
- 'emp\_t\_n' - Загальна кількість зайнятих працівників на рівні країни, осіб.
- 'emp2\_t\_n' - З них [з 'emp'] загальна кількість найманих працівників на рівні країни, осіб.
- 'production' - Обсяг виробленої продукції (товарів, послуг) підприємств, тис. грн.
- 'production\_raw' - неопрацьована змінна 'production' (Обсяг виробленої продукції (товарів, послуг) підприємств, тис. грн.).
- 'production\_r' - Загальний обсяг виробленої продукції (товарів, послуг) підприємств на рівні регіону, тис. грн.
- 'production\_n' - Загальний обсяг виробленої продукції (товарів, послуг) підприємств за КВЕД на рівні країни, тис. грн.
- 'production\_t\_n' - Загальний обсяг виробленої продукції (товарів, послуг) підприємств на рівні країни, тис. грн.
- 'KVED\_section' – визначає відповідну секцію КВЕД для кожного показника.
- 'ent\_KVED\_t' - Загальна кількість підприємств за КВЕД секцією на рівні регіону, одиниць.
- 'emp\_KVED\_t' - Загальна кількість зайнятих працівників за КВЕД секцією на рівні регіону, осіб.
- 'emp2\_KVED\_t' - З них [з 'emp'] загальна кількість найманих працівників за КВЕД секцією на рівні регіону, осіб.



- 'production\_KVED\_t' - Загальний обсяг виробленої продукції (товарів, послуг) підприємств за КВЕД секцією на рівні регіону, тис. грн.
- 'ent\_KVED\_t\_n' - Загальна кількість підприємств за КВЕД секцією на рівні країни, одиниць.
- 'emp\_KVED\_t\_n' - Загальна кількість зайнятих працівників за КВЕД секцією на рівні країни, осіб.
- 'emp2\_KVED\_t\_n' - З них [з 'emp'] загальна кількість найманих працівників за КВЕД секцією на рівні країни, осіб.
- 'production\_KVED\_t\_n' - Загальний обсяг виробленої продукції (товарів, послуг) підприємств за КВЕД секцією на рівні країни, тис. грн.
- 'digits' – рівень глибини КВЕД, виражений як кількість КВЕД символів. Наприклад, КВЕД секції “А” відповідає “section”, КВЕД “01” відповідає “two\_digits”, КВЕД “01.1” відповідає “three\_digits” і КВЕД “01.11” відповідає “four\_digits”.

