

## Лабораторна робота №2

1. Дано файл **names.csv** з популярністю імен в США за 1880-2018 рр.

Визначити?

- 1) Загальну кількість хлопчиків та дівчат в статистиці
- 2) Найпопулярніше ім'я в  $(2000+N)$  році
- 3) Найменш популярні імена в  $(1900-N)$  році
- 4) Імена що зустрічаються більше ніж  $100*N$  разів в 2018 році
- 5) Кількість хлопчиків/дівчат в
- 6) Кількість немовлят що народилася кожного року
- 7) Топ 5 найпопулярніших (чоловічих якщо  $N$ -парне, жіночих якщо  $N$ -непарне ) імен
- 8) Найпопулярніше ім'я за період з  $2010-10*N$  по  $2020-10*N$
- 9) Роки коли найпопулярнішим іменем було (Mary, Alex, Jhon)
- 10) Кількість різних імен (чоловічих якщо  $N$ -непарне, жіночих якщо  $N$ -парне )
- 11) Побудувати гістограму що відображає зміну популярності Вашого імені.
- 12) Побудувати діаграму кількості хлопчиків та дівчат за період з  $1900+10*N$  по  $1910+10*N$