

# 1 Dataset Babynames

Наборы содержат данные о частоте встречаемости детских имен в США за период с 1880 по 2010 годы.

## Задачи по обработке датасета:

1. Считать данные с файла для любого года. Вывести общее число родившихся младенцев каждого пола.
2. Собрать все данные в один объект DataFrame, добавить столбец year (использовать метод **pd.concat**)
3. Получить сумму родившихся младенцев по полу, для каждого года. Построить графики.
4. Добавить в DataFrame столбец proportion, содержащий долю младенцев, получивших данное имя, относительно общего числа родившихся.
5. Построить графики для общего количества и относительной доли младенцев, получавших следующие имена на протяжении с 1880 по 2010: 'Johnny', 'Natalie', 'Bob', ваше имя.
6. Найти самые популярные в каждом году имена