

Метою обчислювальних експериментів було порахувати реальний курс долара, розглянути інфляцію в США та Україні.

Проведені експерименти:

1. Візуалізація розподілу курсу гривні до долара за певні проміжки часу, гіпотетично гістограма мала нагадувати нормальний розподіл
2. Візуалізація змiну курсу гривня-долар протягом кожного року 2008-2017
3. Візуалізація курсу протягом різних проміжків часу

Результати експериментів:

1. Реальний курс долара відрізняється від номінального, реальний курс нижче за номінальний - гривня недооцінена.
2. Недооцінення гривні відкриває можливість для арбітражу, робить експорт вигідним, імпорт - невигідним.
3. Зміна курсу має сезонний характер, для кожного року спостерігаються стрибки у зимовий час та падіння у літній (як правило найнижчий у липні)
4. Можна чітко побачити як соціальні конфлікти впливають на економіку: інфляція 2013-2014.
5. Розподіл курсу валют не є нормальним, що говорить про те, що країна знаходиться в кризі.