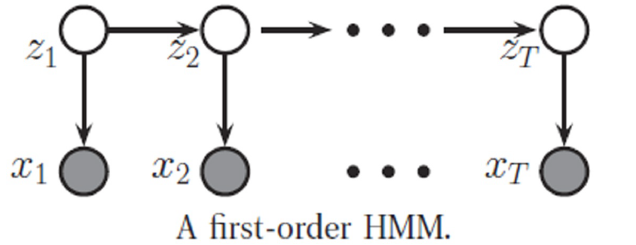
1. Скрытые марковские модели. Определение и особенности.  
2. Вычислить характеристики модели GMM на заданной выборке: X = {(1, 5, 3), (2, 7, 7), (1, -5, 3)}

1. Якщо припустити, що існує основний прихований процес, який можна моделювати ланцюгом Маркова першого порядку, але дані є спостереженням цього процесу і має багато шумів. Результат відомий як прихована модель Маркова або Hidden Markov Model.



1. 𝛍\_1 = 1/3 \* ((1, 5, 3) + (2, 7, 7) + (1, -5, 3)) = (4/3, 7/3, 13/3)

(4/3, 7/3, 13/3)

(4/3, 7/3, 13/3))