# **Mô hình Lie ~ B + C + T**

## Statement of the problem

Bài toán sử dụng cơ sở dữ liệu “Legends 345”

Đánh giá ảnh hưởng tam giáo với nói dối trong truyện cổ tích, phân tích hành vi nhân vật chính nói dối

## Cài đặt package bayevl

Package bayesvl có thể được cài đặt trực tiếp trên R từ github

|  |
| --- |
| > install.packages("devtools")  > devtools::install\_github("sshpa/bayesvl") |

## Dữ liệu và đánh giá mô hình (dataset and estimations)

## Dữ liệu và xây dựng mô hình

|  |
| --- |
| data1<-read.csv("/Statistics/Lie/20180224\_Legends\_345.csv", header = TRUE)  head(data1) |

Các biến sử dụng:

* Lie: nhân vật chính có nói dối không
* B: truyện đề cập đến các giá trị Phật giáo
* C: truyện đề cập đến các giá trị Khổng giáo
* T: truyện đề cập đến các giá trị Lão giáo
* VB: nhân vật chính tuân theo phật giáo
* VC:
* VB:
* Out: kết thúc truyện có hậu với nhân vật chính

**Mô hình 1:**

Mục đích đánh giá ảnh hưởng tam giáo với nói dối, các quan hệ được thiết lập là các quan hệ ảnh hưởng của tam giáo đề cập tới trong truyện B,C, T tới hành vi nói dối của nhân vật chính (giới tính???):

C

~ binomial

Lie

~ binomial

B

~ binomial

Fig. 1

Sử dụng packages bayesvl trên R mô tả mô hình quan hệ ở trên:

|  |
| --- |
| # Design the model  model <- bayesvl()  model <- bvl\_addNode(model, "Lie", "binorm")  model <- bvl\_addNode(model, "B", "binorm")  model <- bvl\_addNode(model, "C", "binorm")  model <- bvl\_addNode(model, "T", "binorm")  model <- bvl\_addArc(model, "B", "Lie", "slope")  model <- bvl\_addArc(model, "C", "Lie", "slope")  model <- bvl\_addArc(model, "T", "Lie", "slope") |

## Đánh giá mô hình