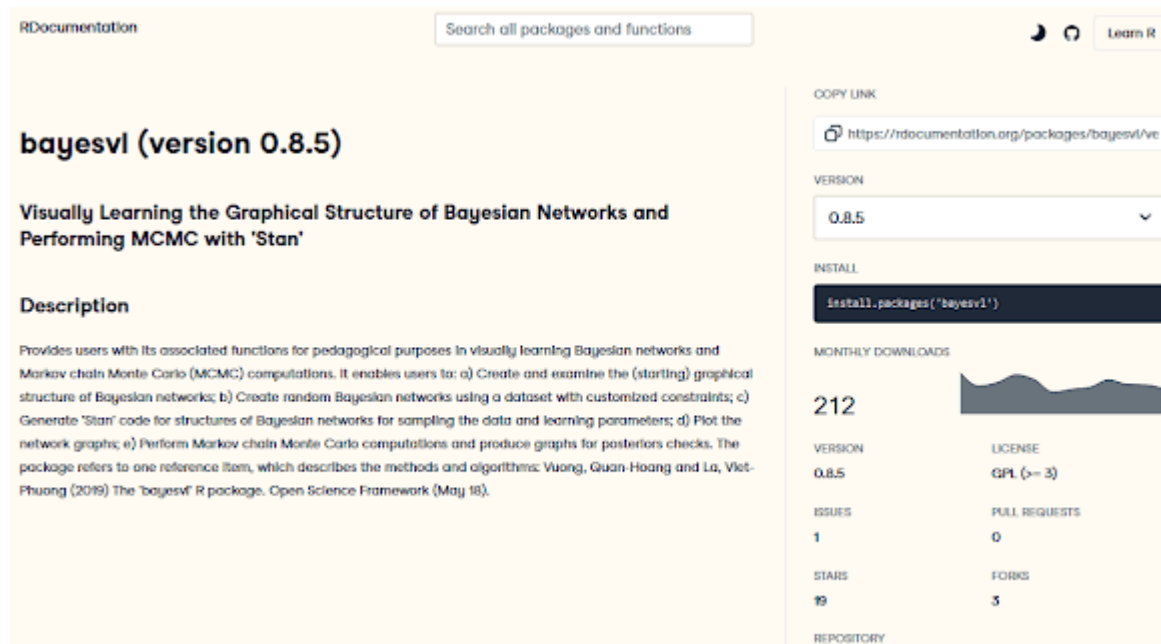


Lượng download của bayesvl qua 2 năm

AISDL Team

HN 1-7-2023

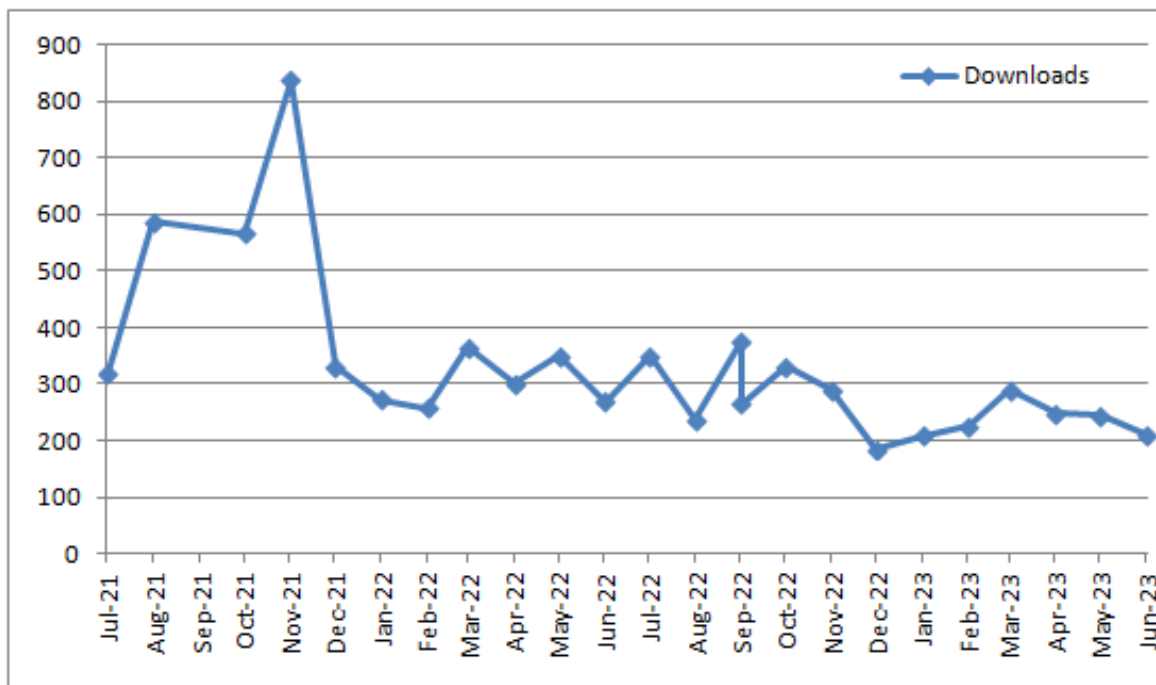
Đến hết ngày 30-6-2023, thống kê số lượt tải về (download) của chương trình *bayesvl* đạt 212 trong tháng 6-2023, giảm 13,8% so với tháng 5. Đây là số thống kê cung cấp bởi RDocumentation cho lượng downloads *bayesvl* 0.8.5 từ hệ thống servers lưu trữ của CRAN [1].



Hình 1. Lượng downloads từ CRAN do RDocumentation thống kê.

Do Github không cung cấp dữ liệu, nên chúng tôi cũng không biết được lượng download bản *bayesvl* 1.0 có cập nhật mới từ Github là bao nhiêu.

Kể từ khi lưu lại dữ liệu CRAN, tới nay đã tròn 2 năm với 24 điểm dữ liệu lượt tải về từ CRAN đối với *bayesvl* 0.8.5 như trong Hình 2.



Hình 2. Lượng download *bayesvl* 0.8.5 từ CRAN giai đoạn 7-2021 tới 6-2023.

Sơ bộ Hình 2 cho thấy kể từ 2022, số lượt tải về dao động trong khoảng 200-400 mỗi tháng. Đối với nhóm nghiên cứu AISDL, một trong những công năng của *bayesvl* là giúp tiết kiệm thời gian và tái sử dụng các nguồn dữ liệu trong điều kiện đầu tư rất eo hẹp [2]. Đồng thời, việc sử dụng *bayesvl* và tận dụng dữ liệu cũng đề cao sự nhận biết hạn chế của kết quả, tránh được việc phóng đại ý nghĩa, cũng như bắt buộc tuân thủ dữ liệu mở, mã nguồn mở [3].

Như vậy, tổng lượng downloads của *bayesvl* bản 0.8.5 từ các servers CRAN giai đoạn tháng 7-2021 tới tháng 6-2023 đạt 7930. (Số thống kê này không bao gồm lượng downloads từ Github, như đã nêu trên.)

References

- [1] La, V. P., & Vuong, Q. H. (2019). *bayesvl*: Visually learning the graphical structure of Bayesian networks and performing MCMC with ‘Stan’. <https://cran.r-project.org/package=bayesvl>
- [2] Vuong, Q. H. (2018). The (ir)rational consideration of the cost of science in transition economies. *Nature Human Behaviour*, 2(1), 5. <https://www.nature.com/articles/s41562-017-0281-4>
- [3] Vuong, Q. H. (2020). Reform retractions to make them more transparent. *Nature*, 582(7811), 149. <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2020Natur.582..149V/abstract>