

BÀI TOÁN ĐẶT RA?

Bộ dữ liệu có nguồn gốc từ cộng đồng về ngành khách sạn của Expedia như thông tin khách sạn, đánh giá, bình luận



Áp dụng thuật toán Stochastic Gradient Descent (SGD)



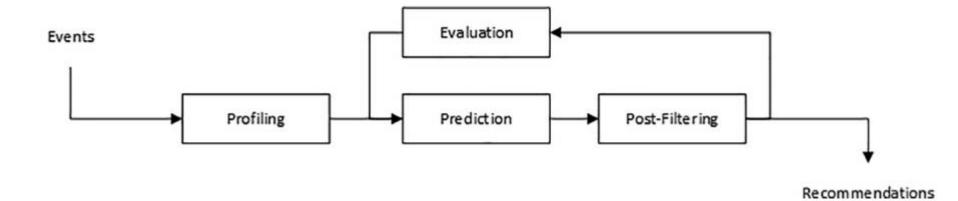
Danh sách khách sạn đề xuất

CÁC NGHIÊN CỨU LIÊN QUAN

Table 1Comparison of hotel recommendation research approaches.

Approach	Evaluation	Profiling	Prediction	Post-Filtering
Song et al. (2016) Farokhi et al. (2016)	TripAdvisor	Rat Rat	ED k-means	
Dong and Smyth (2016) Shrote and Deorankar (2016)	TripAdvisor	Rev Rev	Similarity SA	
Ebadi and Krzyzak (2016) Sharma et al. (2015) Hu et al. (2016)	TripAdvisor TripAdvisor TripAdvisor	Rat & Rev Rat & Rev Rev	SVD & TP NLP TF-IDF	
Hariri et al. (2011) Current proposal	TripAdvisor Expedia	Rev Rat & Rev	CS + LDA SGD	Loc, StV &
				VfM

THUẬT TOÁN SGD



Trân trọng và Cảm ơn!