

# Hệ khuyến nghị (Recommender Systems)

**Xu hướng**

**Tiếp cận truyền thống**

**Lọc dùng thông tin cá nhân**  
(Demographic Filtering)

**Tiếp cận Nội dung**  
(Content Based - CB)

→ **Tiếp cận Mô hình**  
Model Based

→ **Tiếp cận Bộ nhớ**  
Memory Based

**Tiếp cận Lọc Cộng tác**  
(Collaborative Filtering-CF)

→ **Tiếp cận Mô hình**  
Model Based

→ **Tiếp cận Bộ nhớ**  
Memory Based

- **Khai thác các quan hệ xã hội**  
(Social Relationships).
- **Khai thác thông tin ngữ cảnh**  
(Context-Aware).
- **Các phương pháp lai** (Hybrid).