

1. Nêu định nghĩa Machine learning? Vẽ hình minh họa và giải thích sự khác biệt của machine learning so với lập trình truyền thống (Traditional programming)?
2. So sánh sự khác biệt của học có giám sát (Supervised learning), học không giám sát (Unsupervised learning) và học tăng cường (Reinforcement learning)? Cho biết một vài ứng dụng của supervised learning và unsupervised learning trong cuộc sống hàng ngày?
3. Tìm cây quyết định cho bảng dữ liệu sau:

ID	Engine	Type	Color	4wd	Want?
1	2000cc	SUV	Silver	Yes	Yes
2	1000cc	Sedan	Silver	Yes	Yes
3	2000cc	Sport	Blue	No	No
4	1000cc	SUV	Blue	No	Yes
5	2000cc	Sedan	Silver	Yes	No
6	2000cc	Sport	Blue	Yes	Yes
7	1000cc	Sedan	Blue	No	Yes
8	1000cc	SUV	Silver	No	Yes