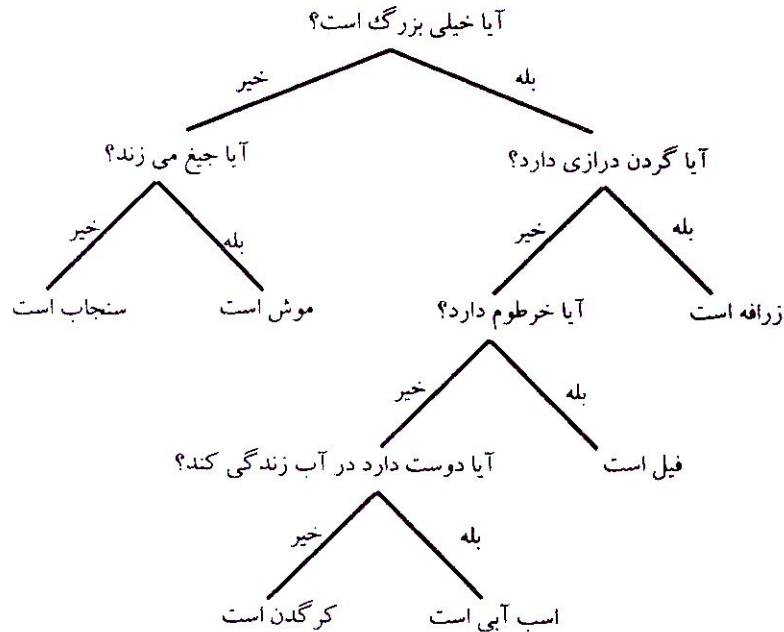


۱. درخت دانش زیر را، به یک زبان برنامه‌نویسی هوشمند (Prolog, CLIPS یا ...) پیاده‌سازی کنید. این برنامه را با ورودی‌های مختلف تست کنید. به این درخت می‌توانید شاخه‌های جدید نیز اضافه کنید.



۲. یک درخت دانش برای یک مسئله مسافرت رسم کنید به گونه‌ای که موارد زیر را در بر داشته باشد؛ سپس برنامه متناسب با این درخت را پیاده‌سازی کنید.

الف) مقدار بودجه: زیر ۱ میلیون، بین ۱ تا ۵ میلیون، بیش از ۵ میلیون

ب) علائق مسافر: زیارت، برف، دریا

ج) شش مقصد ممکن با توجه به علاقه و میزان بودجه مسافر