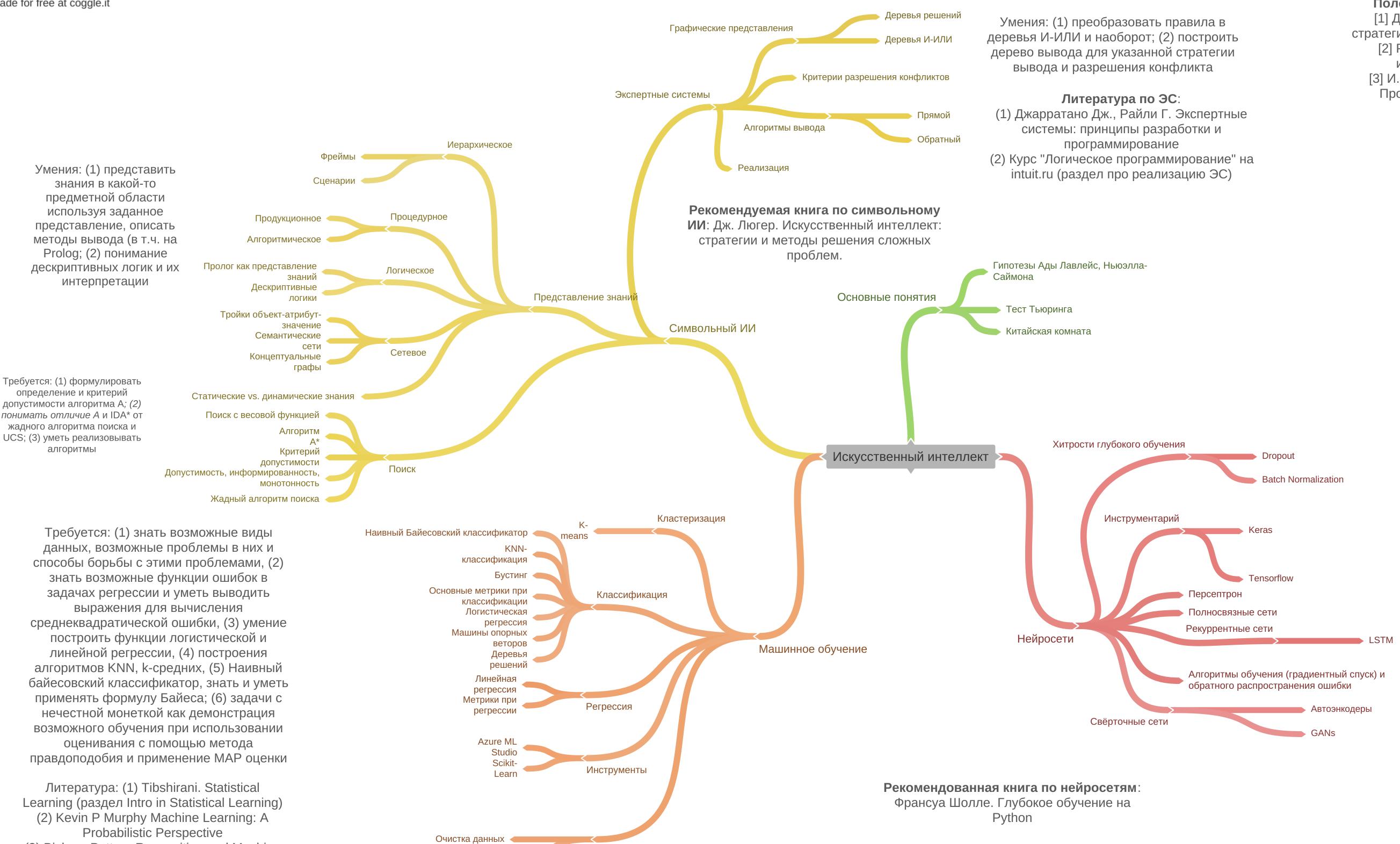
made for free at coggle.it

(3) Bishop: Pattern Recognition and Machine

Learning



Данные

Категориальные vs. некатегориальные признаки

Полезные учебники по курсу в целом:

[1] Дж. Люгер. Искусственный интеллект: стратегии и методы решения сложных проблем. [2] Рассел С., Норвиг П. Искусственный интеллект. Современный подход.

[3] И. Братко. Программирование на языке Пролог для искусственного интеллекта

Рекомендуемые материалы по нейросетям:

https://github.com/shwars/NeuroWorkshop/ (видео по ссылке из описания)

Умения: (1) проектировать архитектуру сети для типовых задач (классификация изображений, классификация/генерация текста, регрессия и т.д.); (2) Понимать термины недообучение/переобучение и знать способы борьбы с ними; (3) ориентироваться в способах описания сетей на типовых фреймворках; (4) понимать хитрости глубокого обучения и как их применять