

Практика 5

Темы

Придумать и рассчитать сценарии

1 вымирание планеты

2 численности населения России более 200 млн чел

3 . Распад НАТО

4. потепление климата

5 глобальное оледенение

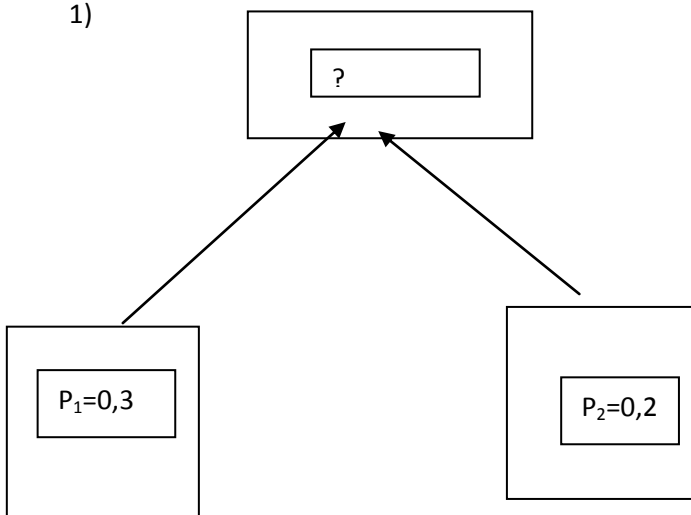
6 война машин (ИИ против человечества)

7 повышение ВВП страны

8 Глобальный энергетический кризис

И т.д

1)



Нам нужно рассчитать ?(если их 2 и не более) событие . Используется связь или(логическое сложение)

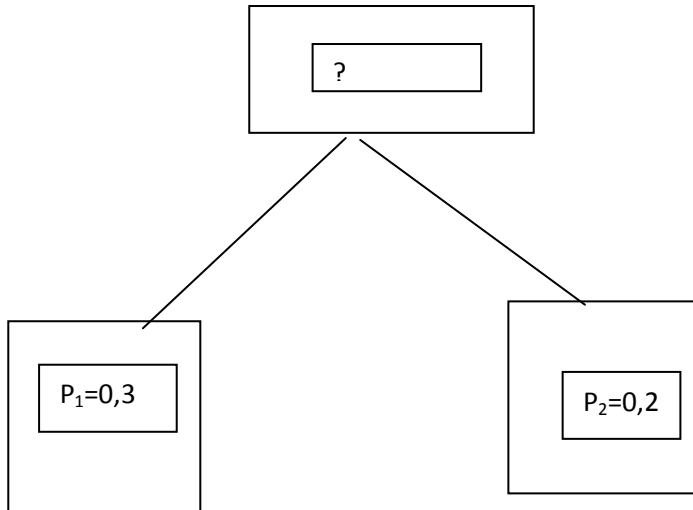
$$? = (P_1 + P_2) - (P_1 * P_2) = 0.3 + 0.2 - 0.06 = 0.44$$

Или (если событий более 2)

$$P = 1 - Q_1 * Q_2 * \dots * Q_n, \text{ где } Q_i = 1 - P_i, i = 1, \dots, n .$$

Где n- количество событий

2)



Нам нужно рассчитать ? событие . Используется связь и(логическое умножение)

$$? = P_1 * P_2 = 0.3 * 0.2 = 0.06$$

Задание

- 1 Построить сценарий по любой теме или придумать свою. Количество узлов не менее 25
- 2 Проанализировать иницирующие события , найти по ним информацию(привести ее в работе), оценить вероятность их возникновения экспертно на основе имеющихся данных
- 3 Рассчитать вероятность выполнения сценария
4. определить наиболее перспективную ветвь , если вам пришлось его бы воплощать , что нужно сделать в ней еще.