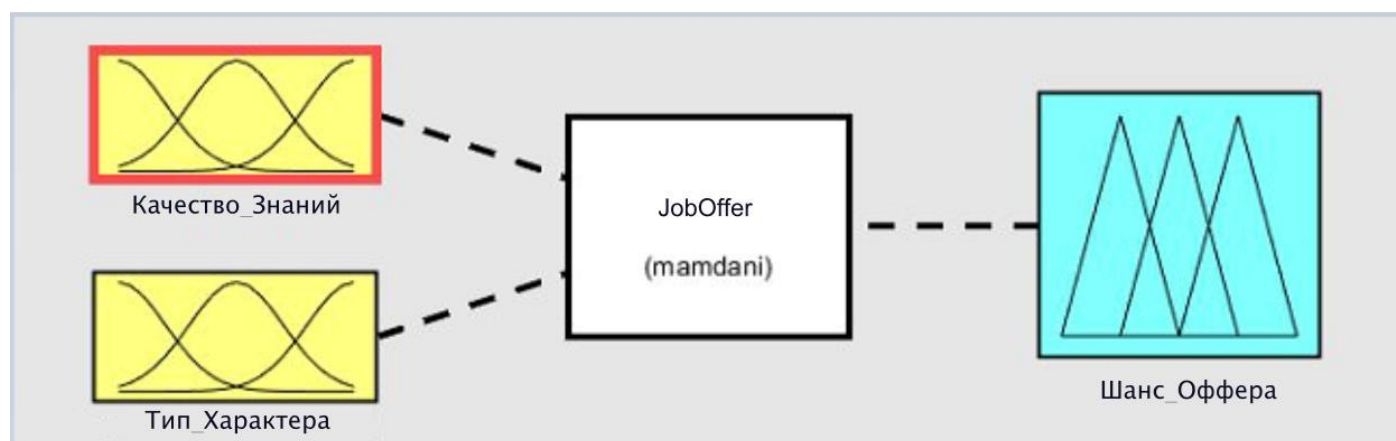


Санкт-Петербургский Национальный Исследовательский
Университет ИТМО
Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Курсовая работа
По дискретной математике
По нечеткой логике

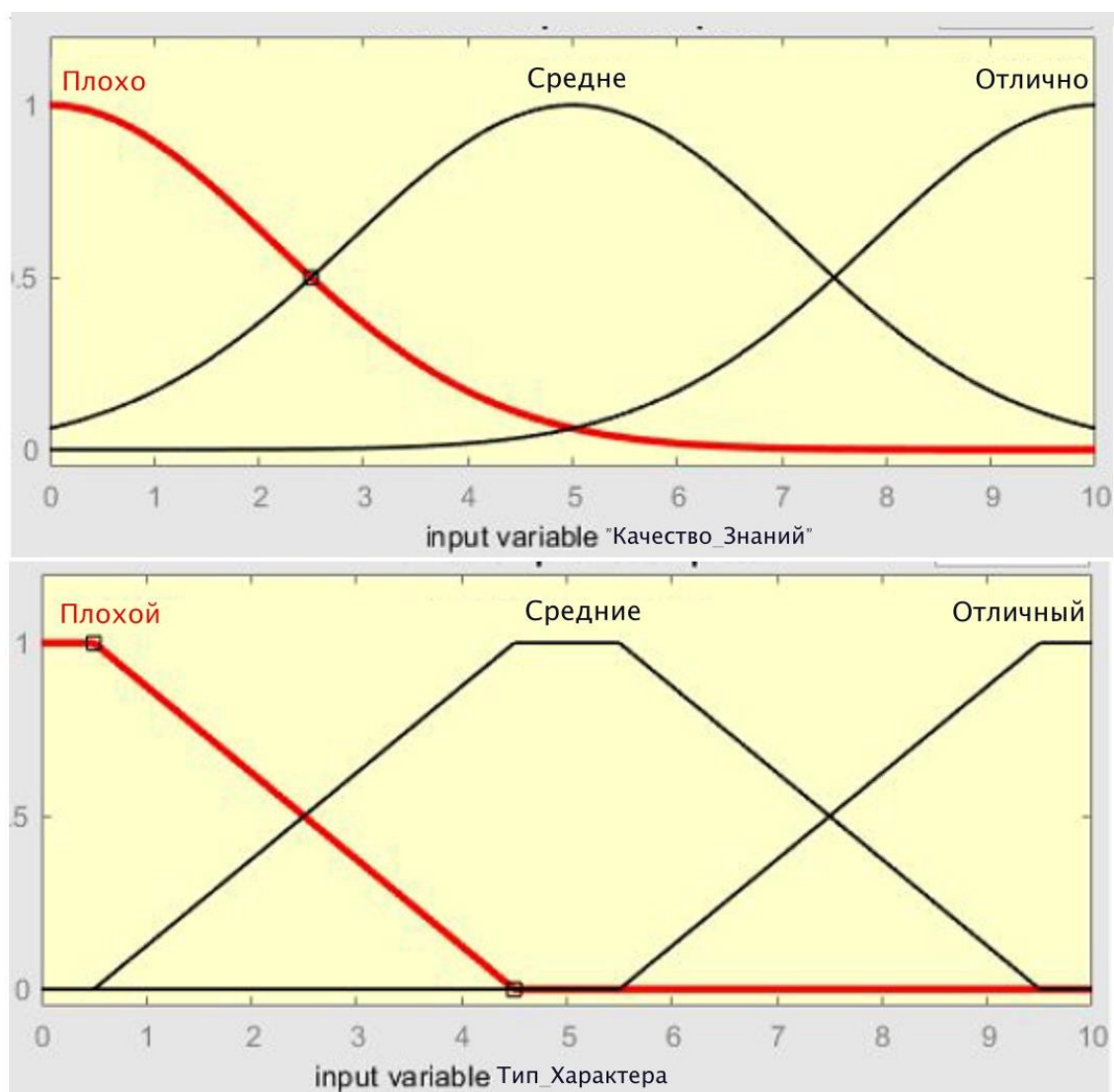
Выполнил:
Студент группы Р3131
Нодири Хисравхон
Преподаватель:
Поляков Владимир Иванович

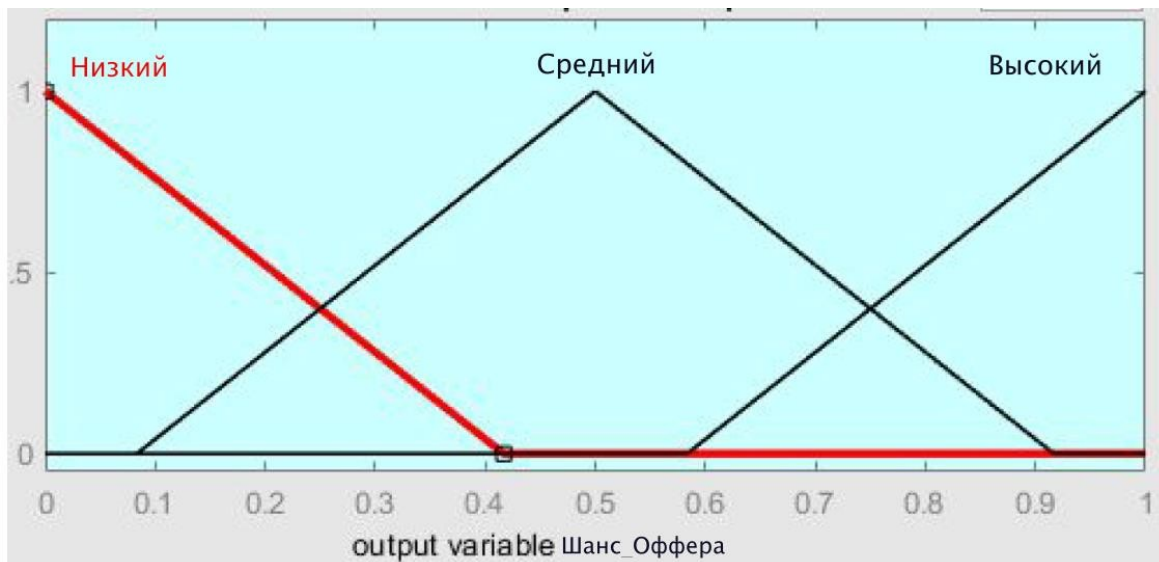
Шаг №1. Опишем модель по шансу получения оффера на работу



Входные данные:

1. Качество_Знаний
2. Тип_Характера

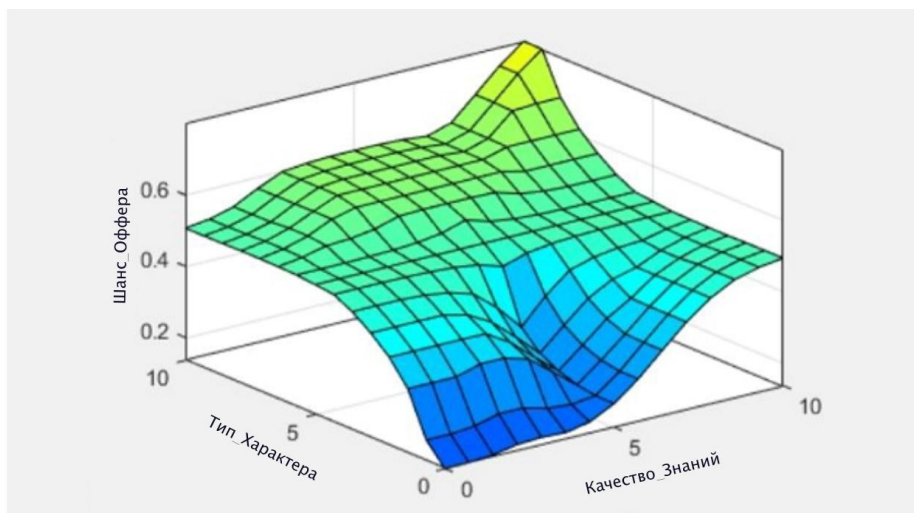




Шаг №2. Определим в нашей системе набор правил:

1. **ЕСЛИ** «Качество_Знаний = Плохо» **И** «Тип_Характера = Плохой» **ТО** «Шанс_Оффера = Низкий»
2. **ЕСЛИ** «Качество_Знаний = Плохо» **И** «Тип_Характера = Средний» **ТО** «Шанс_Оффера = Средний»
3. **ЕСЛИ** «Качество_Знаний = Плохо» **И** «Тип_Характера = Отличный» **ТО** «Шанс_Оффера = Средний»
4. **ЕСЛИ** «Качество_Знаний = Средне» **И** «Тип_Характера = Плохой» **ТО** «Шанс_Оффера = Низкий»
5. **ЕСЛИ** «Качество_Знаний = Средне» **И** «Тип_Характера = Средний» **ТО** «Шанс_Оффера = Средний»
6. **ЕСЛИ** «Качество_Знаний = Средне» **И** «Тип_Характера = Отличный» **ТО** «Шанс_Оффера = Отличные»
7. **ЕСЛИ** «Качество_Знаний = Отлично» **И** «Тип_Характера = Плохой» **ТО** «Шанс_Оффера = Средний»
8. **ЕСЛИ** «Качество_Знаний = Отлично» **И** «Тип_Характера = Средний» **ТО** «Шанс_Оффера = Средний»
9. **ЕСЛИ** «Качество_Знаний = Отлично» **И** «Тип_Характера = Отличный» **ТО** «Шанс_Оффера = Средний»

Шаг №3. Построим график зависимости:



Шаг №4. Рассмотрим результаты работы при разных значениях:

