

Задание 1. Интенциональное и экстенциональное определение двух терминов.

Понятие "*Сложение*".

Интенциональное определение: Бинарная операция, часто обозначаемая знаком "+" и определяемая как действие над двумя слагаемыми (числами), в результате которого образуется сумма (число), обозначающая столько единиц, сколько есть в обоих слагаемых.

Сложение обладает:

- коммутативностью;
- ассоциативностью;
- дистрибутивностью.

Экстенсивное определение: Прибавление.

(Сложение определено через более широкое понятие, т.е. прибавление может быть интерпретировано как сложение в зависимости от контекста)

Понятие "*Пушкин*".

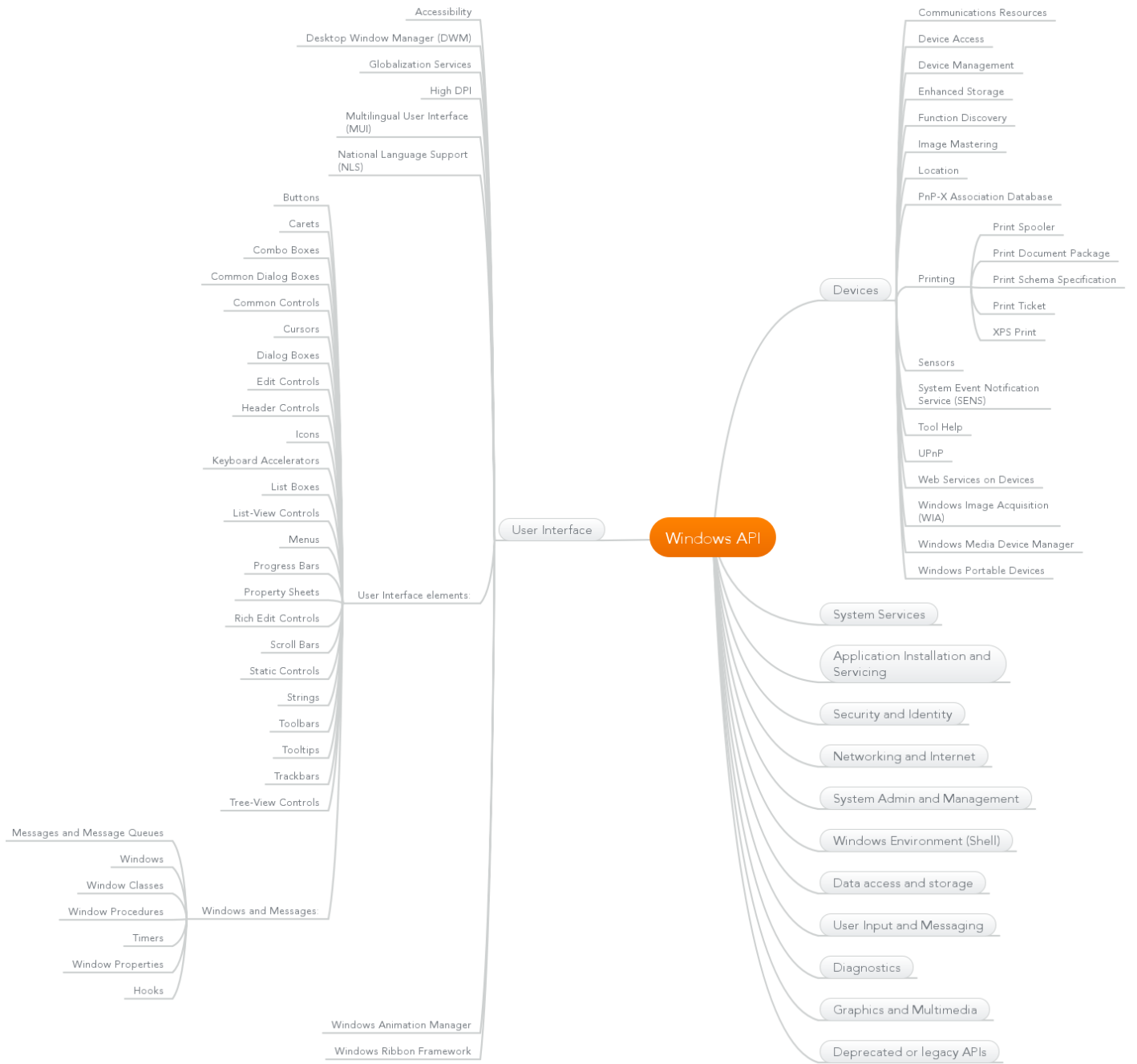
Интенциональное определение: Автор романа в стихах "Евгений Онегин"

Экстенсивное определение: Великий русский поэт.

(Пушкин входит в экстенционал предиката "Великий русский поэт")

Задание 2. Ментальная карта предметной области.

Предметной областью для ментальной карты является MSDN. Карта очень обширная, так что некоторые узлы свёрнуты.



Задание 3. Стратегия о принятии решения о приёме на работу.

Модель очень простая, и не затрагивает такие важные вопросы, как заработная плата или обсуждение с кандидатом предполагаемых задач. Я бы скорее определил это как модель отбора кандидатов по профайлам для приглашения на собеседование.

Задание 3.а. Продукционные правила.

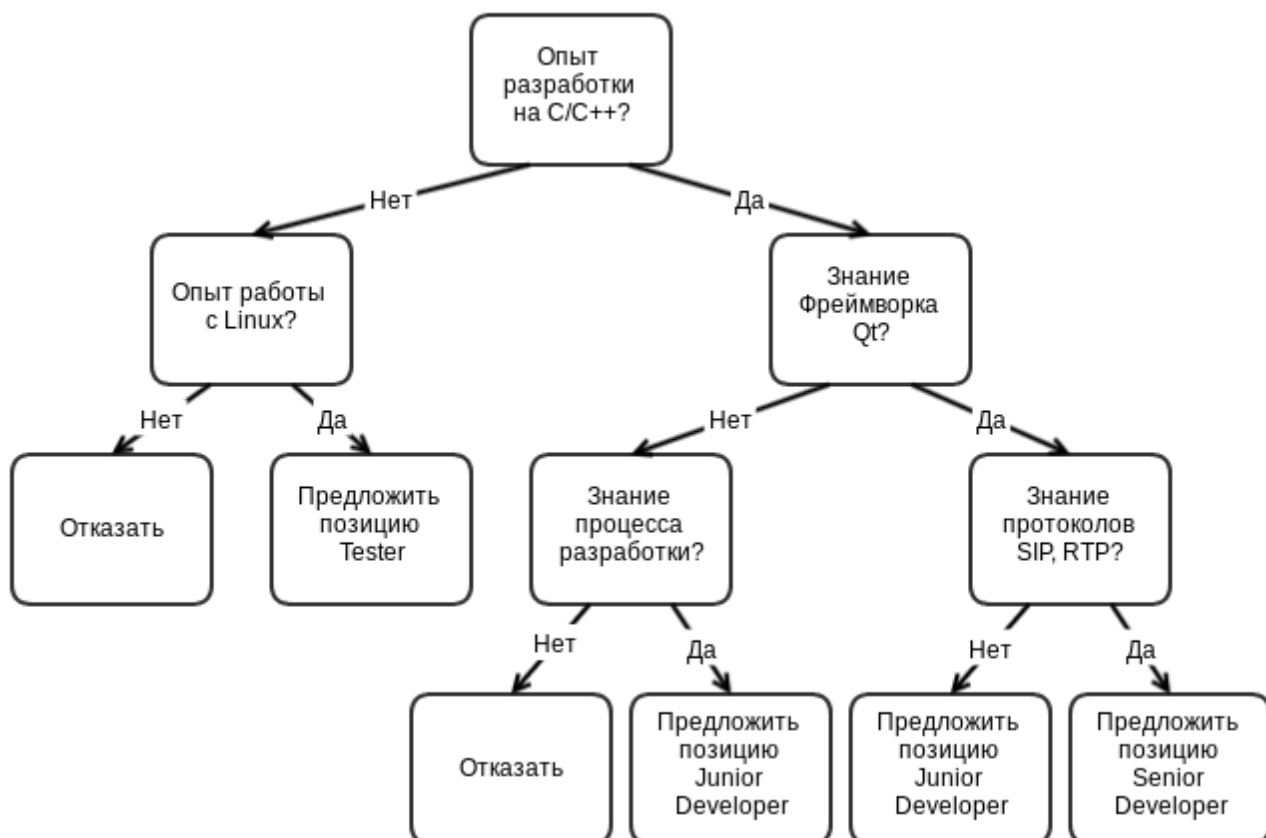
ЕСЛИ "Опыт разработки на C/C++ = есть" И "Знание Фреймворка Qt = есть" И "Знание протоколов SIP, RTP = есть" ТО "Предложить позицию Senior Developer"

ЕСЛИ ("Опыт разработки на C/C++ = есть" И "Знание Фреймворка Qt = есть" И "Знание протоколов SIP, RTP = нет") ИЛИ ("Опыт разработки на C/C++ = есть" И "Знание Фреймворка Qt = нет" И "Знание процесса разработки = есть") ТО "Предложить позицию Junior Developer"

ЕСЛИ "Опыт разработки на C/C++ = нет" И "Опыт работы с Linux = есть" ТО "Предложить позицию Tester"

ЕСЛИ ("Опыт разработки на C/C++ = есть" И "Знание Фреймворка Qt = нет" И "Знание процесса разработки = нет") ИЛИ ("Опыт разработки на C/C++ = нет" И "Опыт работы с Linux = нет") ТО "Отказать"

Задание 3.б. Дерево принятия решения.



Задание 3.в. Таблица решений.

Опыт разработки на C/C++	Есть	Есть	Есть	Есть	Нет	Нет
Опыт работы с Linux					Есть	Нет
Знание Фреймворка Qt	Есть	Есть	Нет	Нет		
Знание процесса разработки			Есть	Нет		
Знание протоколов SIP, RTP	Есть	Нет				
Предложить позицию Senior Developer	+					
Предложить позицию Junior Developer		+	+			
Предложить позицию Tester					+	
Отказать				+		+