**Глоссарий: Алгоритмы поиск элементов**

**Алгоритм поиска** - это последовательность шагов или инструкций, разработанных для нахождения определенного элемента или информации в наборе данных. Он определяет методику и логику поиска, которая может быть применена для эффективного нахождения нужных значений.

**Временная сложность** - это мера количества времени, необходимого для выполнения алгоритма в зависимости от размера входных данных. Она оценивает, как быстро или медленно алгоритм работает по мере увеличения размера входных данных.

**Пространственная сложность (или сложность по памяти)** - это мера количества дополнительной памяти, которая требуется для выполнения алгоритма. Она определяет объем памяти, необходимый для хранения данных, временных переменных, структур данных и других ресурсов, используемых во время работы алгоритма.

**Интерполяция** - это процесс нахождения промежуточных значений или точек на основе имеющегося набора данных. Используя интерполяцию, можно оценить значения между известными точками, основываясь на паттернах или закономерностях, обнаруженных в данных.

**Хэш-таблица (или хеш-таблица)** - это структура данных, использующая хэш-функцию для хранения и быстрого поиска элементов. Она представляет собой массив, где каждый элемент имеет уникальный индекс, вычисляемый с использованием хэш-функции.

**Хэш (или хэш-значение)** - это результат применения хэш-функции к некоторым входным данным. Хэш является фиксированной длиной битовой строки, которая уникально идентифицирует входные данные.