

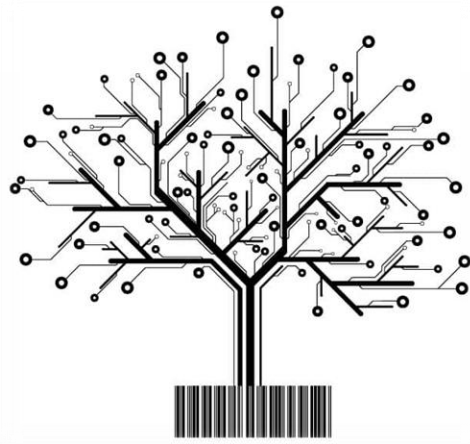
Гюстав Гийом

1883 – 1960 гг.

французский лингвист и филолог

*«Дорогу осилит
идущий,
а информатику –
мыслящий».*





Дерево. Поддерево.

Примеры использования деревьев.

Перебор вариантов с помощью
дерева.

Правило Фано

Прямое условие

*Для того, чтобы сообщение, записанное с помощью неравномерного по длине кода, однозначно декодировалось, достаточно, чтобы **никакой код не был началом другого (более длинного) кода.***

Обратное условие

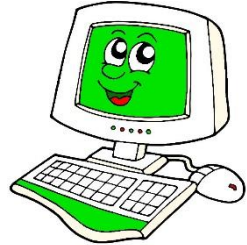
Никакой код не должен быть окончанием другого (более длинного) кода.

Проверка условий Фано

1. Когда пара кодов имеет одинаковый размер, то хватит проверки на совпадение.
2. Если пара кодов имеет разный размер, то следует проверить на совпадение более короткого кода с начальными знаками более длинного кода (прямое условие) и с окончанием более длинного кода (обратное условие).

Проверка задания № 3

Номер задания	Правильный ответ	Кол-во баллов за ответ
1	Г	1
2	В	1
3	А	1
4	А	1
5	В	1

Кол-во верных ответов	Оценивание
5	
4	
3	
< 3	