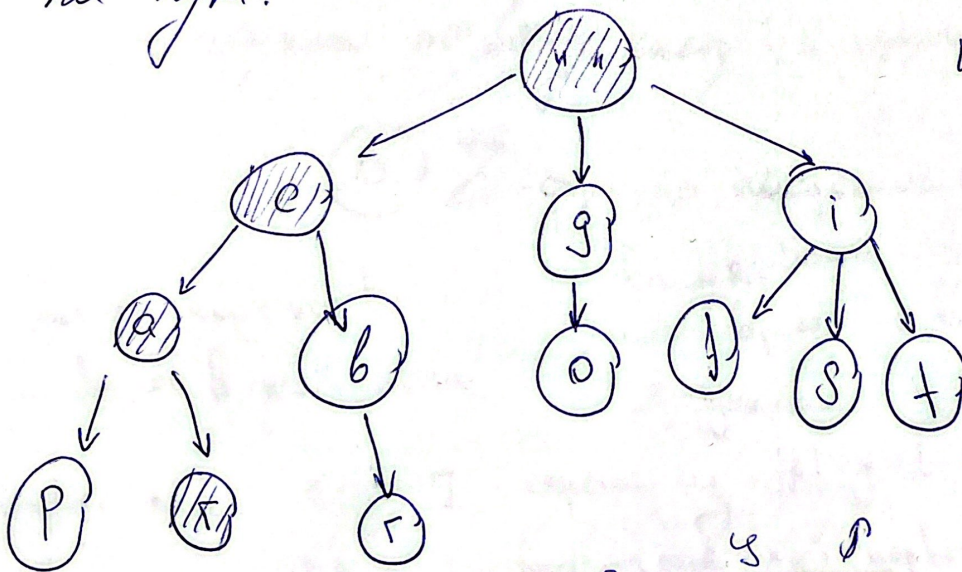


10. Trie - Погруженное дерево. Compact Trie

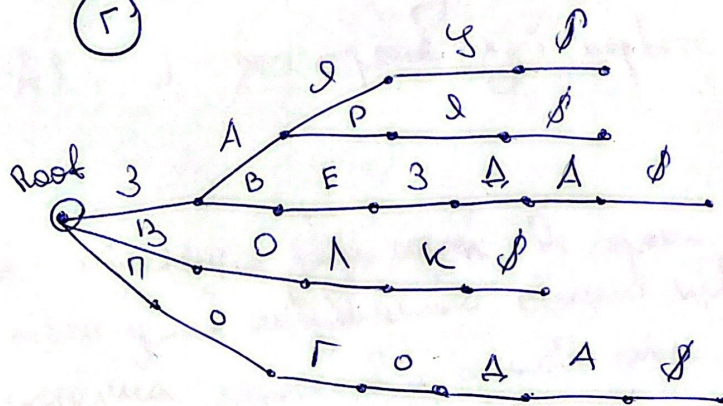
Интерфейс ассоциативного массива, то есть позволяющая хранить пары "ключ-значение". В дальнейшем такие программы выступают строки, одноно могут использоваться любые типы данных.

В узлах хранятся не ключи, а относительные метки, а ключом, который соответствует некоторому узлу является путь от корня дерева, до этого узла. - строка составленная из меток узлов, побывавших на пути.

Исходное слово "cat"



Здесь
звезда
вокруг
номера



поиск до
звездочки

Вставка

1. Поиск
2. Место, где
буквы разни-
ются
3. Создание
нового узла,
записываем
новую часть
слова, а в конце
\$

Использование:

словари, Т9, spellchecker,

Ахо-Корасик.

1. Удаление

1. Поиск

2. Удаление всей
части слова
которого стоит \$