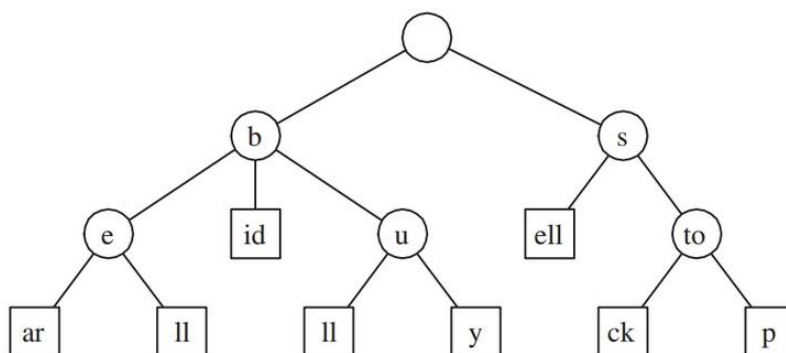


## Atividade Prática: Árvore Trie, Digital e Patricia

- Implemente um método para inserção na árvore trie comprimida (Patricia). Veja o exemplo da figura para maior compreensão.
- Após inserir as palavras mostre todos os nodos da árvore com seus conteúdos nível a nível. Você precisará de uma estrutura auxiliar para isso (Uma Fila, que você deve escrever o código).
- Implemente um método para exibir todas as palavras inseridas.



Exemplo: Trie comprimida para as strings {bear, Bell, bid, Bull, buy, sell, stock, stop}

**OBS:** Não use comandos de leitura! Faça as chamadas dos métodos passando coisas fixas, ou seja, basta rodar o programa que ele já apresenta os resultados!

Não use classe prontas do Java!!! Todas as classes tem que estar no diagrama de classes. Faça a inserção de dezenas de palavras (não necessariamente apenas as do exemplo)!!!