Сделано студентом второго курса группы к-28 (програмная инженерия) Дьяченко Максим 06.02.17

Постановка задачи: Реализуйте расширяемое дерево.

Выходные данные : замена порядка измененного дерева Splay.

Решение:

Поиск в дереве Splay выполняет стандартное бинарное дерево поиска, в дополнение к поиску, он также выполняет поиск (перемещает узел в корневой каталог). Если поиск выполнен успешно, то найденный узел разворачивается и становится новым корнем. Еще один последний доступ, доступ к которому был достигнут до NULL, разворачивается и становится новым корнем.

Операция поиска или воспроизведения не только возвращает искомый ключ к корню, но и балансирует бинарное дерево поиска.