Danh sách liên kết

Hãy cài đặt cấu trúc dữ liệu danh sách liên kết đơn với khai báo như sau:

```
template <typename T>
class SingleList
{
    public:
        SingleList();
        ~SingleList();
        // Kiem tra xem danh sach co rong hay khong
        bool empty();
        // Tra ve kich thuoc (so phan tu)
        int getSize();
        // Tra ve phan tu dau danh sach
        T front();
        // In cac phan tu tren cung mot dong, cach nhau boi dau cach
        void print();
        // Chen x vao dau danh sach
        void pushFront(T x);
        // Xoa phan tu dau danh sach
        void popFront();
        // Kiem tra xem danh sach co chua x hay khong
        bool contains(T x);
        // Xoa x khoi danh sach (neu co).
        // Neu x xuat hien nhieu lan trong danh sach, chi xoa phan
        // tu dau tien bang x.
        void remove(T x);
    private:
        struct Node // kieu du lieu cua cac nut trong danh sach
        {
            T elem;
                         // phan tu
            Node * next; // con tro toi nut ke tiep
            Node(T e, Node * n)
                elem = e;
                next = n;
            }
        };
        Node * head; // con tro toi nut dau danh sach
                       // kich thuoc danh sach
        int size;
};
```