class Solution {

public:

    string makeFancyString(string s) {

        string res;

        stack<char>st;

        int j=0,cnt=0;

        while(j<s.size())

        {

            if(st.size()==0)

            {

                st.push(s[j]);

                cnt++;

            }

            else

            {

                if(st.top()==s[j])

                {

                    cnt++;

                    if(cnt==3)

                    {

                        cnt--;

                    }

                    else

                    {

                        st.push(s[j]);

                    }

                }

                else

                {

                    cnt=1;

                    st.push(s[j]);

                }

            }

            j++;

        }

        while(st.size()>0)

        {

            res.push\_back(st.top());

            st.pop();

        }

        reverse(res.begin(),res.end());

        return res;

    }

};