#include <iostream>

#include <cstring>

using namespace std;

class URL {

private:

char str[1025];

public:

URL() {

}

URL(char S[]) {

}

void set(char S[]) {

}

void printURL() {

}

void printProtocol() {

}

void printDomain() {

}

void printFile() {

}

void printPath() {

}

void printAllParam() {

}

};

int main() {

char input[1025];

URL a;

cout << "Enter URL: ";

cin >> input;

a.set(input);

a.printURL();

a.printProtocol();

a.printDomain();

a.printPath();

a.printFile();

a.printAllParam();

return 0;

}