

Задача кр

В этой задаче вам нужно разработать классы `SmsNotifier` и `EmailNotifier`, отправляющие уведомления в виде SMS и e-mail соответственно, а также абстрактный базовый класс для них.

Вам даны функции `SendSms` и `SendEmail`, которые моделируют отправку SMS и e-mail.

```
void SendSms(const string& number, const string& message);  
void SendEmail(const string& email, const string& message);
```

Разработайте:

1. Абстрактный базовый класс `INotifier`, у которого будет один чисто виртуальный метод `void Notify(const string& message)`.
2. Класс `SmsNotifier`, который:
 - является потомком класса `INotifier`;
 - в конструкторе принимает один параметр типа `string` – номер телефона;
 - переопределяет метод `Notify` и вызывает из него функцию `SendSms`.
3. Класс `EmailNotifier`, который:
 - является потомком класса `INotifier`;
 - в конструкторе принимает один параметр типа `string` – адрес электронной почты;
 - переопределяет метод `Notify` и вызывает из него функцию `SendEmail`.

Пример кода для проверки:

```

#include <iostream>
#include <string>

using namespace std;

void SendSms(const string& number, const string& message) {
    cout << "Send '" << message << "' to number " << number << endl;
}

void SendEmail(const string& email, const string& message) {
    cout << "Send '" << message << "' to e-mail " << email << endl;
}

/*
Реализуйте здесь классы INotifier, SmsNotifier, EmailNotifier
*/

void Notify(INotifier& notifier, const string& message) {
    notifier.Notify(message);
}

int main() {
    SmsNotifier sms{"+7-495-777-77-77"};
    EmailNotifier email{"na-derevnyu@dedushke.ru"};

    Notify(sms, "I have White belt in C++");
    Notify(email, "And want a Yellow one");
    return 0;
}

```