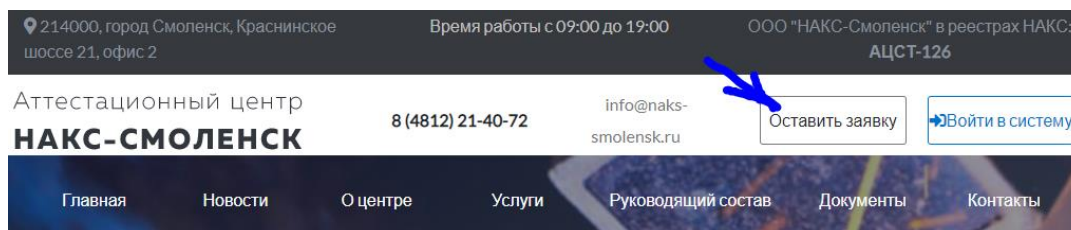


Здравствуйте!

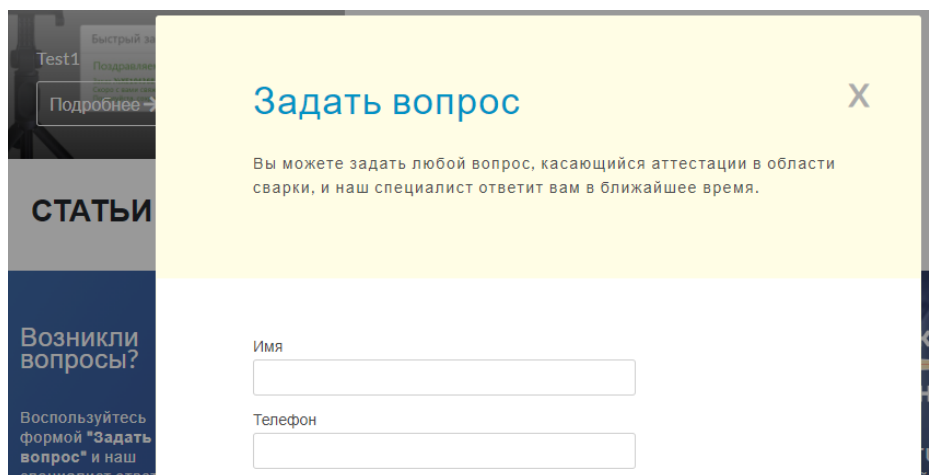
Отправляю домашнее задание по поведенческим паттернам

В моем проекте есть необходимость отправки уведомлений на почту и в виде смс разным адресатам (к примеру, самим подписчикам и сотрудникам организации, обрабатывающим заявки). Уведомления должны отправляться автоматически, когда заполняется одна из трех разных видов форм на сайте:

- форма «Отправить заявку»:



- форма «Задать вопрос»:



- форма «Подписаться на рассылку»:

Подписка на новости и обновления

8 (4812) 21-40-72

info@naks-smolensk.ru

Введите e-mail

Отправить

☐ Я даю согласие на обработку моих персональных данных

214000, город Смоленск, Краснинское шоссе 21, офис 2

[Адрес на карте](#)

Оставить заявку

Для реализации данной задачи я применил несколько паттернов:

1. В моделях есть только одна модель «Message», поэтому когда заполняется любая форма на сайте, она проходит валидацию и с помощью адаптера MessageModelAdapter преобразуется в формат для записи в БД.
2. После сохранения в БД создается экземпляр класса MessageTracker, который выполнен с помощью паттерна singleton. У этого класса зарегистрировано два наблюдателя EmailNotifier и SMSNotifier, каждый из которых тоже является синглтоном. Класс MessageTracker имеет метод регистрации дополнительных наблюдателей, поэтому, когда в проекте понадобится дополнительная функциональность выполнения действий, связанных с получением сообщений с сайта, с помощью этого метода можно зарегистрировать дополнительных наблюдателей.
3. EmailNotifier имеет свой фабричный метод по отправке сообщений в зависимости от типа сообщения.