## Создание тем

Пользователь может создать тему в категории. Если ему доступно данное право, то на странице будет отображена ссылка «создать тему».



Рис. 18. Ссылка на страницу создания темы.

Перед построением страницы, компоновщик ищет право у данного пользователя на создание тем. Если оно есть в базе данных, то ссылка будет добавлена в конечное построение страницы.

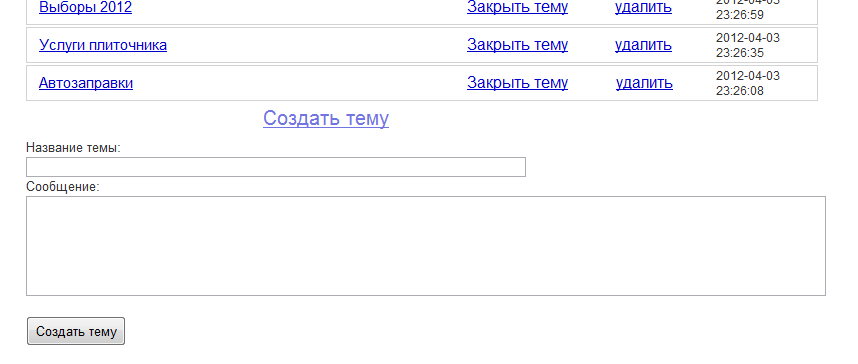


Рис. 19. Создание темы.

Чтобы создать тему, необходимо вписать название темы и текст сообщения. При нажатии на кнопку «отправить». Если есть незаполненное поле – кнопка будет неактивной, и, как следствие, создание темы будет невозможным.

## Создание ответа на тему

Пользователь имеет возможность ответа на тему. Для этого необходимо зайти в тему, нажав на ссылку, и внизу будет форма ответа на тему.

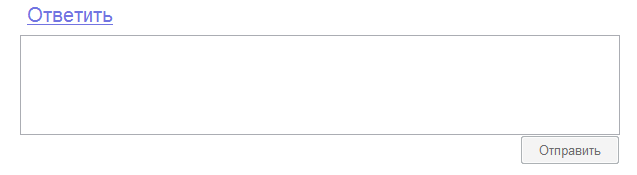


Рис. 20. Форма ответа на тему.

Если поле ввода сообщения не пустое, то кнопка «отправить» становиться активной, и пользователь имеет возможность отправить сообщение. Его сообщение публикуется в соответствующей таблице базы данных, а затем страница обновляется.

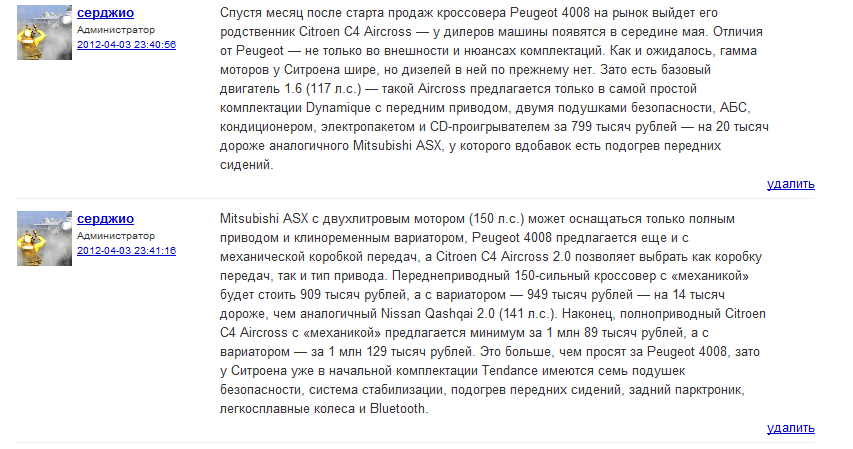


Рис. 21. Отправленные сообщения.

## Механизм разделения прав

В разрабатываемой системе необходимо реализовать гибкую систему прав. Чтобы грамотно это сделать, необходимо рассматривать всю систему как хранилище контента, где к каждой единице доступ регулируется системой прав. Кроме контента, система содержит действия пользователей, которые тоже должны регулироваться системой прав.

Рис. 22. Место системы прав в разрабатываемой системе

Чтобы упростить использование системы прав, все пользователи были разбиты по группам. Количество групп – произвольное число.



Рис. 23. Группирование пользователей

База данных содержит таблицу «general\_permissions» со списком прав с описаниями.



Рис. 24. Список прав с описаниями

Так же существует таблица групп пользователей, где каждая группа имеет свой уникальный идентификатор.



Рис. 25. Таблица групп пользователей.

Связующим звеном между правами и группами является таблица «user\_groups\_permissions»



Рис. 26. Соответствия прав группам пользователей

Именно в этой таблице и определяется набор прав у групп пользователей. При построении страницы компоновщиком, определяются права, и на основе их наличия подбирается соответствующий контент и выдаются управляющие ссылки. Если неуполномоченный пользователь вдруг получит управляющую ссылку (ссылку с GET-запросом, например, на удаление темы) при отсутствии прав на выполнении данной команды – команда будет проигнорирована компоновщиком.

Преимущество такого подхода в том, что можно определить право один раз и назначить его конкретной группе, каждый раз, при необходимости, проверяя его наличие.