

Функциональная спецификация для сайта-блога с постами и комментариями

Table of Contents

1. Страница авторизации	1
2. Страница регистрации	1
3. Страница своего профиля	2
4. Страница профиля другого человека	4
5. Страница отдельного поста	5
6. Страница фиды новостей	7
7. Остальное	8

1. Страница авторизации

Идентификатор	Требование
F_Login_1	Страница авторизации содержит поле логина, поле пароля, кнопку входа и ссылку на страницу регистрации.
F_Login_2	Кнопка входа неактивна, если поля пароля и логина содержат более 50 символов или менее 8 символов.
F_Login_3	Кнопка входа неактивна, если поле логина содержит символы помимо букв латинского алфавита и цифр.
F_Login_4	Кнопка входа неактивна, если поле пароля содержит символы помимо букв латинского алфавита и цифр.
F_Login_5	При нажатии на активную кнопку входа происходит процесс авторизации с данными из всех полей страницы.
F_Login_6	При возникновении ошибки в процессе авторизации, на экране отображается уведомление с текстом ошибки.
F_Login_7	После успешного процесса авторизации пользователю открывается страница фиды новостей.
F_Login_8	При нажатии на ссылку на страницу регистрации пользователю открывается страница регистрации.

2. Страница регистрации

Идентификатор	Требование
F_Register_1	Страница регистрации содержит поле логина, поле пароля, поле подтверждения пароля, поле краткой информации о пользователе, кнопку регистрации и ссылку на страницу авторизации.
F_Register_2	Кнопка регистрации неактивна, если поля логина и пароля содержат более 50 символов или менее 8 символов.
F_Register_3	Кнопка регистрации неактивна, если поля логина, пароля и подтверждения пароля содержат символы помимо букв латинского алфавита и цифр.
F_Register_4	Кнопка регистрации неактивна, если поле краткой информации пустое или содержит более 250 символов.
F_Register_5	Кнопка регистрации неактивна, если поля пароля и подтверждения пароля не совпадают.
F_Register_6	При нажатии на активную кнопку регистрации происходит процесс регистрации с данными из всех полей страницы.
F_Register_7	Если введенный логин уже существует в системе, пользователю будет выведено сообщение об ошибке и пользователь не будет зарегистрирован.
F_Register_8	При возникновении ошибки в процессе регистрации, на экране отображается уведомление с текстом ошибки.
F_Register_9	После успешного процесса регистрации пользователю открывается страница фида новостей.
F_Register_10	При нажатии на ссылку на страницу авторизации пользователю открывается страница авторизации.

3. Страница своего профиля

Идентификатор	Требование
F_My_Profile_1	Страница своего профиля содержит логин пользователя, краткую информацию о пользователе, посты пользователя и список пользователей, на которых подписан данный пользователь.
F_My_Profile_2	Каждый пост на странице пользователя имеет под ним список из трех комментариев.
F_My_Profile_3	На странице профиля есть выпадающее меню выбора типа сортировки постов, по убыванию и возрастанию.
F_My_Profile_4	При нажатии на меню пользователю показывается контекстное меню, в котором есть две опции - сортировка по дате создания и по популярности (количеству отметок "Нравится").

Идентификатор	Требование
F_My_Profile_5	При нажатии на опцию из выпадающего меню выбора типа сортировки тип сортировки постов меняется на выбранный и список постов сортируется в соответствии с выбранным типом сортировки.
F_My_Profile_6	На странице профиля есть несколько кнопок с номерами страниц (от 1 до 10 штук, плюс кнопки перехода к следующей и предыдущей странице постов).
F_My_Profile_7	На первой странице кнопка перехода к предыдущей странице неактивна.
F_My_Profile_8	На последней странице кнопка перехода к следующей странице неактивна.
F_My_Profile_9	На каждой странице кнопка перехода к странице с этим же номером неактивна.
F_My_Profile_10	При нажатии на кнопку с номером страницы пользователю показывается соответствующая страница списка постов, отсортированного по выбранному типу сортировки.
F_My_Profile_11	На странице есть несколько кнопок для выбора отображаемого количества постов на странице (10, 20, 30).
F_My_Profile_12	При нажатии на кнопку выбора количества постов на странице список постов, находящихся на странице, обновляется, чтобы отобразить количество постов, соответствующее выбранному количеству. Если у пользователя меньше постов, будут выведены все посты.
F_My_Profile_13	Поле с краткой информацией о пользователе можно изменять.
F_My_Profile_14	На странице пользователя есть кнопка "Редактировать". При нажатии на нее откроется всплывающее окно с редактируемыми полями краткая информация, пароль и подтверждение пароля.
F_My_Profile_15	Во всплывающем окне есть две кнопки - "Сохранить" и "Закрыть"
F_My_Profile_16	Кнопка "Сохранить" неактивна, если поле краткая информация пустое или содержит более 250 символов.
F_My_Profile_17	Кнопка "Сохранить" неактивна, если поля пароль и подтверждение пароля не совпадают.
F_My_Profile_18	Кнопка "Сохранить" неактивна, если поля пароль и подтверждение пароля содержат символы помимо букв латинского алфавита и цифр.
F_My_Profile_19	При нажатии на кнопку "Сохранить" обновленная краткая информация и пароль сохраняются, а окно закрывается.
F_My_Profile_20	При возникновении ошибки при сохранении показывается сообщение об ошибке и обновленные поля не сохраняются.
F_My_Profile_21	При нажатии на кнопку "Закрыть" обновления не сохраняются, и окно закрывается.
F_My_Profile_22	У каждого поста есть отметка "Нравится".

Идентификатор	Требование
F_My_Profile_23	У каждого поста есть число отметок "Нравится" на момент загрузки страницы.
F_My_Profile_24	При нажатии на отметку нравится, счетчик отметок "Нравится" увеличивается на единицу.
F_My_Profile_25	При нажатии на отметку нравится повторно, счетчик отметок "Нравится" уменьшается на единицу.
F_My_Profile_26	При нажатии на текст поста пользователя переносит на страницу поста.
F_My_Profile_27	При нажатии на пользователя из списка пользователей, на которых подписан данный пользователь, пользователя переносит на страницу профиля соответствующего пользователя.
F_My_Profile_28	Если у пользователя нет постов, вместо кнопок навигации по страницам постов и кнопок выбора типа сортировки показывается сообщение о том, что у пользователя нет постов.

4. Страница профиля другого человека

Идентификатор	Требование
F_Other_Profile_1	Страница профиля другого человека содержит логин пользователя, краткую информацию о пользователе, кнопку "Подписаться" и посты пользователя.
F_Other_Profile_2	При нажатии на кнопку "Подписаться" текст на кнопке изменится на "Вы подписаны" и произойдет подписка на посты человека.
F_Other_Profile_3	При повторном нажатии на кнопку, текст изменится обратно на "Подписаться" и подписка будет отменена.
F_Other_Profile_4	Каждый пост на странице другого пользователя имеет под ним список из трех комментариев.
F_Other_Profile_5	На странице профиля есть выпадающее меню выбора типа сортировки постов, по убыванию и возрастанию.
F_Other_Profile_6	При нажатии на меню пользователю показывается контекстное меню, в котором есть две опции - сортировка по дате создания и по популярности (количеству отметок "Нравится").
F_Other_Profile_7	При нажатии на опцию из выпадающего меню выбора типа сортировки тип сортировки постов меняется на выбранный и список постов сортируется в соответствии с выбранным типом сортировки.
F_Other_Profile_8	На странице профиля есть несколько кнопок с номерами страниц (от 1 до 10 штук, плюс кнопки перехода к следующей и предыдущей странице постов).
F_Other_Profile_9	На первой странице кнопка перехода к предыдущей странице неактивна.

Идентификатор	Требование
F_Other_Profile_10	На последней странице кнопка перехода к следующей странице неактивна.
F_Other_Profile_11	На каждой странице кнопка перехода к странице с этим же номером неактивна.
F_Other_Profile_12	При нажатии на кнопку с номером страницы пользователю показывается соответствующая страница списка постов, отсортированного по выбранному типу сортировки.
F_Other_Profile_13	На странице есть несколько кнопок для выбора отображаемого количества постов на странице (10, 20, 30).
F_Other_Profile_14	При нажатии на кнопку выбора количества постов на странице список постов, находящихся на странице, обновляется, чтобы отобразить количество постов, соответствующее выбранному количеству. Если у пользователя меньше постов, будут выведены все посты.
F_Other_Profile_15	У каждого поста есть отметка "Нравится".
F_Other_Profile_16	У каждого поста есть число отметок "Нравится" на момент загрузки страницы.
F_Other_Profile_17	При нажатии на отметку нравится, счетчик отметок "Нравится" увеличивается на единицу.
F_Other_Profile_18	При нажатии на отметку нравится повторно, счетчик отметок "Нравится" уменьшается на единицу.
F_Other_Profile_19	При нажатии на текст поста пользователя переносит на страницу поста.
F_Other_Profile_20	Если у пользователя нет постов, вместо кнопок навигации по страницам постов и кнопок выбора типа сортировки показывается сообщение о том, что у пользователя нет постов.

5. Страница отдельного поста

Идентификатор	Требование
F_Post_1	Страница поста содержит заголовок поста, его основную часть (тело), автора, дату создания, количество отметок нравится, список комментариев, текстовое поле для ввода текста комментария и кнопку "Прокомментировать".
F_Post_2	Для автора этого поста страница поста также содержит кнопку с меню.
F_Post_3	При нажатии на кнопку с дополнительными функциями откроется выпадающий список с двумя кнопками - "Удалить" и "Редактировать"
F_Post_4	При нажатии на кнопку "Удалить" пост удалится, и пользователя перенесет на страницу фид новостей.

Идентификатор	Требование
F_Post_5	При нажатии на кнопку "Редактировать" откроется всплывающее окно, содержащее два поля - поле заголовка и поле тела поста, а также две кнопки - "Сохранить" и "Закрыть". Поля будут заполнены соответствующими редактируемыми данными.
F_Post_6	Кнопка "Сохранить" будет неактивна, если эти поля не будут содержать хотя бы одного символа.
F_Post_7	Кнопка "Сохранить" будет неактивна, если поле заголовка содержит более 120 символов.
F_Post_8	Кнопка "Сохранить" будет неактивна, если поле тела поста содержит более 600 символов.
F_Post_9	При нажатии на кнопку "Сохранить" всплывающее окно будет закрыто, а информация будет обновлена на те данные, которые были указаны в полях на момент нажатия кнопки закрыть.
F_Post_10	При возникновении ошибки при сохранении показывается сообщение об ошибке и информация не сохраняется.
F_Post_11	При нажатии на кнопку "Закрыть" всплывающее окно будет закрыто, и обновленная информация о посте не будет сохранена.
F_Post_12	При нажатии на кнопку "Нравится" количество отметок "Нравится" будет увеличено на единицу.
F_Post_13	При повторном нажатии на кнопку "Нравится" количество отметок "Нравится" будет уменьшено на единицу.
F_Post_14	На странице поста есть несколько кнопок с номерами страниц комментариев (от 1 до 10 штук, плюс кнопки перехода с следующей и предыдущей странице).
F_Post_15	При нажатии на кнопку с номером страницы пользователю показывается соответствующая страница списка комментариев.
F_Post_16	На странице есть несколько кнопок для выбора отображаемого количества комментариев на странице (10, 20, 30).
F_Post_17	При нажатии на кнопку выбора количества комментариев на странице список комментариев, находящихся на странице, обновляется, чтобы отобразить количество комментариев, соответствующее выбранному количеству. Если у поста меньше комментариев, будут выведены все комментарии.
F_Post_18	Кнопка "Прокомментировать" неактивна, если поле ввода текста комментария пустое.
F_Post_19	Кнопка "Прокомментировать" неактивна, если поле ввода текста комментария содержит более 600 символов.
F_Post_20	Для создания тега необходимо написать специальный символ @. Тегом считается конструкция от @ до любого символа, не являющегося латиницей или цифрой, либо до конца текста.

Идентификатор	Требование
F_Post_21	Создание тега произойдет только при указании тега в теле поста или в тексте комментария.
F_Post_22	При нажатии на кнопку "Прокомментировать" поле ввода текста комментария очищается, а на странице отображается только что созданный комментарий.
F_Post_23	При возникновении ошибки при комментировании пользователю показывается сообщение об ошибке и комментарий не отправляется.

6. Страница фида новостей

Идентификатор	Требование
F_News_Feed_1	На странице фида новостей есть список постов пользователей, на которых вы подписаны, и кнопка "Опубликовать пост".
F_News_Feed_2	Если у пользователя нет других пользователей, на которых он подписан, вместо списка постов будет показан текст "Вы не подписаны ни на одного пользователя. Подпишитесь, чтобы видеть его посты на этой странице"
F_News_Feed_2	Список постов отсортирован в порядке времени публикации (сначала идут посты с более поздним временем публикации)
F_News_Feed_3	Под каждым постом есть список из трех комментариев.
F_News_Feed_4	Рядом с каждым постом есть кнопка "Нравится".
F_News_Feed_5	При нажатии на кнопку "Нравится" счетчик отметок "Нравится" увеличивается на единицу.
F_News_Feed_6	При нажатии на кнопку "Нравится" повторно счетчик отметок "Нравится" уменьшается на единицу.
F_News_Feed_7	При нажатии на кнопку "Опубликовать пост" откроется всплывающее окно, содержащее поля заголовка поста и тела поста, а также две кнопки - "Опубликовать" и "Закрыть"
F_News_Feed_8	Кнопка "Опубликовать" неактивна, если поле заголовка пустое или содержит более 120 символов.
F_News_Feed_9	Кнопка "Опубликовать" неактивна, если поле тела поста пустое или содержит более 600 символов.
F_News_Feed_10	Для создания тега необходимо написать специальный символ @. Тегом считается конструкция от @ до любого символа, не являющегося латиницей или цифрой, либо до конца текста.
F_News_Feed_11	При нажатии на кнопку "Закрыть" окно закрывается, и введенная информация не сохраняется.
F_News_Feed_12	При нажатии на кнопку "Опубликовать" окно закрывается, и пост с введенными полями заголовка и тела поста публикуется.

Идентификатор	Требование
F_News_Feed_13	При возникновении ошибки при публикации показывается сообщение об ошибке и пост не публикуется.
F_News_Feed_14	Если пользователь, пост которого отображается в ленте новостей, удалил этот пост, то эффект удаления будет виден только после перезагрузки страницы.

7. Остальное

Идентификатор	Требование
F_Link_To_Me_1	Для авторизованного пользователя на всех страницах есть ссылка перехода в свой профиль.
F_Link_To_Me_2	При нажатии на ссылку перехода в свой профиль пользователю открывается страница своего профиля.
F_Search_1	Для авторизованного пользователя на всех страницах есть поле поиска по логину с кнопкой поиска.
F_Search_2	Если поле поиска по логину не содержит символов, то кнопка поиска неактивна.
F_Search_3	При нажатии на кнопку поиска отображается список пользователей, содержащих в логине текст из поля поиска по логину.
F_Search_4	При нажатии на пользователя из списка пользователей, найденных в результате поиска по логину, пользователю открывается страница соответствующего пользователя.
F_Notifications_1	На каждой странице есть кнопка "Уведомления".
F_Notifications_2	При нажатии на кнопку "Уведомления" открывается выпадающий список, содержащий уведомления в виде ссылок на посты и комментарии, где пользователь был отмечен (где имя пользователя было написано после специального символа и после имени пользователя был поставлен пробел либо конец поста/комментария), отсортированный по времени публикации поста/комментария с тегом.
F_Notifications_3	При нажатии на ссылку из уведомления, пользователь перейдет на страницу данного поста.
F_Notifications_4	При нажатии пользователем на уведомление, которое содержит ссылку на удаленный пост, пользователю показывается страница с сообщением о том, что пост не найден.
F_Notifications_5	Уведомления, находящиеся в списке уведомлений, удаляются через 30 календарных дней после момента создания соответствующего уведомлению поста или комментария.