

# 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 .....	3
5. Страница отдельного поста .....	5
6. Страница фида новостей .....	6
7. Остальное .....	7

## 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 поле логина пустое или если поле пароля содержит меньше 8 символов
F_Login_3	При нажатии на активную кнопку входа происходит процесс авторизации с данными из всех полей страницы
F_Login_4	При возникновении ошибки в процессе авторизации, на экране отображается уведомление с текстом ошибки
F_Login_5	После успешного процесса авторизации пользователю открывается страница фида новостей.
F_Login_6	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.

Идентификатор	Требование
F_Register_2	Кнопка регистрации неактивна, если поле логина пустое или если поле пароля содержит меньше 8 символов или если поле подтверждения пароля содержит данные, отличные от данных поля пароля, или если поле краткой информации содержит больше 250 символов.
F_Register_3	При нажатии на активную кнопку регистрации происходит процесс регистрации с данными из всех полей страницы
F_Register_4	При возникновении ошибки в процессе регистрации, на экране отображается уведомление с текстом ошибки
F_Register_5	После успешного процесса регистрации пользователю открывается страница фида новостей.
F_Register_6	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").
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.

Идентификатор	Требование
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 и пароль.
F_My_Profile_15	Во всплывающем окне есть две кнопки - "Сохранить" и "Закрыть"
F_My_Profile_16	При нажатии на кнопку "Сохранить" обновленная краткая информация, пароль и ФИО сохраняются и окно закрывается.
F_My_Profile_17	При нажатии на кнопку "Закрыть" обновления не сохраняются, и окно закрывается.
F_My_Profile_18	У каждого поста есть отметка "Нравится".
F_My_Profile_19	У каждого поста есть число отметок "Нравится" на момент загрузки страницы.
F_My_Profile_20	При нажатии на отметку нравится, счетчик отметок "Нравится" увеличивается на единицу.
F_My_Profile_21	При нажатии на отметку нравится повторно, счетчик отметок "Нравится" уменьшается на единицу.
F_My_Profile_22	При нажатии на текст поста пользователя переносит на страницу поста.
F_My_Profile_23	При нажатии на пользователя из списка пользователей, на которых подписан данный пользователь, пользователя переносит на страницу профиля соответствующего пользователя.

## 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.

Идентификатор	Требование
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.
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.

## 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.
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	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_7	Если эти поля не будут содержать хотя бы одного символа, кнопка "Сохранить" будет неактивна.
F_Post_8	Поле заголовка не может содержать более 120 символов.
F_Post_9	Поле тела поста не может содержать более 600 символов.
F_Post_10	При нажатии на кнопку "Закрыть" всплывающее окно будет закрыто, и обновленная информация о посте не будет сохранена.
F_Post_11	При нажатии на кнопку "Нравится" количество отметок "Нравится" будет увеличено на единицу.
F_Post_12	При повторном нажатии на кнопку "Нравится" количество отметок "Нравится" будет уменьшено на единицу.
F_Post_13	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_14	При нажатии на кнопку с номером страницы пользователю показывается соответствующая страница списка комментариев.
F_Post_15	На странице есть несколько кнопок для выбора отображаемого количества комментариев на странице (10, 20, 30).

Идентификатор	Требование
F_Post_16	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_17	Кнопка "Прокомментировать" неактивна, пока в поле ввода текста комментария нет хотя бы одного введенного символа.
F_Post_18	Поле ввода текста комментария не может содержать более 600 символов.
F_Post_19	При нажатии на кнопку "Прокомментировать" поле ввода текста комментария очищается, а на странице отображается только что созданный комментарий.

## 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, пока поля заголовка и тела поста не содержат хотя бы 1 символа.
F_News_Feed_9	Поле заголовка не может содержать более 120 символов.
F_News_Feed_10	Поле тела поста не может содержать более 600 символов.
F_News_Feed_11	При нажатии на кнопку "Закрыть" окно закрывается, и введенная информация не сохраняется.

Идентификатор	Требование
F_News_Feed_12	При нажатии на кнопку "Сохранить" окно закрывается, и пост с введенными полями заголовка и тела поста публикуется.

## 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