# Регистрация

1. Пользователь даёт команду на регистрацию.
2. Сайт отображает форму регистрации.
3. Пользователь заполняет поля формы (уникальная почта, ник, пароль) и подтверждает регистрацию.
4. Сайт подтверждает правильность заполнения формы(все поля не пустые ,не больше указанного размера, не состоят только из пробелов и введённой почты не существует в БД). Если некорректный ввод, то выводится соответствующее сообщение и поле для тегов очищается. Выход из сценария.
5. Сайт присылает пользователю на почту письмо с запросом на подтверждение почты.
6. Сайт отображает дополнительную форму для подтверждения почты.
7. Пользователь подтверждает почту.
8. В базе данных появляется новый пользователь.

# Вход в систему

1. Сайт отображает форму входа.
2. Если пользователь зарегистрирован, то см. пункт 3, если нет, то дальше он переходит на сценарий регистрации.
3. Пользователь вводит почту и пароль.
4. Сайт проверяет введенные данные на корректность(все поля не пустые, не больше указанного размера). Если некорректный ввод, то выводится соответствующее сообщение и поле для тегов очищается. Выход из сценария.
5. Сайт сверяет данные с базой(при этом пароль из БД дехешируется).
6. Если такой пользователь с таким паролем есть в базе, то пользователь переходит на главную страницу, online=true. Если нет, то выводится сообщение о том, что такой пользователь не зарегистрирован.

# Написание и добавление поста

1. Пользователь даёт команду на написание поста(нажимает “Say” на верхней панели или использует специальные поля на новостной странице).
2. Сайт отображает окошко для ввода сообщения.
3. Пользователь вводит сообщение, вводит теги(про теги подробнее в пункте «Добавление тегов»), нажимает “Say it”.
4. Сайт проверяет введенные данные на корректность(все поля не пустые, не больше указанного размера). ). Если некорректный ввод, то выводится соответствующее сообщение и поле для тегов очищается. Выход из сценария.
5. Сообщение добавляется в БД и появляется на странице юзера и в новостях тех пользователей, которые на него подписаны.

# Добавление тегов

1. Пользователь находится в окошке для написания постов. Слева от поля для текста поста есть поле для тегов и кнопка «Добавить тег».
2. Пользователь вводит тег. Нажимает на кнопку «Добавить тег».
3. Сайт проверяет введенные данные на корректность(все поля не пустые, не больше указанного размера). Если некорректный ввод, то выводится соответствующее сообщение и поле для тегов очищается. Выход из сценария.
4. Если такой тег есть, то увеличивается счетчик популярности тега, если нет, то тег заносится в БД. Тег появляется в овале рядом с сообщением.
5. Очищается поле для тегов. Если пользователь хочет добавить ещё теги, то переход на пункт 2, если нет, то конец.

# Поиск постов по тегам

1. Сайт отображает форму поиска(при нажатии на “Interesting” на верхней панели).
2. Пользователь вводит в текстовое поле название искомого тега, нажимает «добавить».
3. Сайт проверяет введенные данные на корректность(все поля не пустые, не больше указанного размера). Если некорректный ввод, то выводится соответствующее сообщение и поле для тегов очищается. Выход из сценария.
4. Если тег существует, то выводятся посты с этим тегом, отсортированные по популярности(количество лайков от большего к меньшему). Если нет, то выводится сообщение о том, что посты с данным тегом ещё не были созданы.
5. Пользователь может выбрать сортировку постов (A-Z, Z-A, по популярности, по дате).
6. Если пользователь хочет добавить тег, то переход на пункт 2. В результате на странице будут выведены сообщения по всем искомым тегам, отсортированные по выбранному способу.

# Пользователь ставит лайк

1. Пользователь находится на странице, где он может поставить лайк(новости, страница другого пользователя, своя страница или поиск постов по тегам).
2. Пользователь нажимает на сердечко.
3. Счетчик лайков поста увеличивается на 1.
4. Устанавливается true в булевскую переменную, которая отображает поставил ли данный пользователь лайк данному посту.
5. Пользователь не может поставить лайк ещё раз на пост, где он ставил лайк.

# Пользователь подписывается на другого пользователя

1. Пользователь находится на странице пользователя, на которого хочет быть подписан.
2. Нажимает на кнопку подписаться.
3. В БД устанавливаются определенные связи.
4. На странице вместо кнопки подписаться появляется кнопка «отписаться».
5. В результате интересный пользователь будет в списке подписок и его посты будут отображаться в ленте новостей.

# Блокировка пользователя

1. Пользователь находится на странице своих подписчиков.
2. Нажимает на кнопку «Заблокировать» напротив ника блокируемого пользователя.
3. В БД устанавливаются определенные связи (отменяются взаимные подписки, если они имеются и добавление связки в таблицу с блоком).
4. В результате заблокированный пользователь не может видеть посты заблокировавшего в новостях, а при переходе к нему на страницу видит только его фотографию и имя (никаких постов). Не может на него подписаться.

# Изменение настроек

1. Сайт отображает страницу настроек(пользователь нажал на кнопку Settings на левой панели).
2. Если пользователь хочет изменить ник/инфу о себе, то он вводит новое значение в определенном поле и нажимает кнопку Сохранить изменения.
3. Если пользователь хочет поменять почту, то детальнее в «смена почты».
4. Если хочет поменять пароль, то детальнее в «смена пароля».
5. Если хочет добавить/изменить фотографию, то он нажимает “Upload” для загрузки фотографии и Сохранить изменения.
6. Если пользователь хочет сделать тему ночной, то он переставляет качельку “night mode” в true и нажимает сохранить изменения.
7. Если пользователь хочет удалить страницу, то детальнее в «удаление аккаунта».

# Смена почты

1. Пользователь находится в меню настроек и нажимает «изменить почту».
2. Сайт отображает форму смены почты.
3. Первоначально пользователь должен ввести адрес старой почты(адрес старой почты отображается следующим образом: видны только первые три буквы адреса, все остальное - звездочки).
4. Проводится проверка корректности ввода.
5. Сверяется введенное значение со значением из БД. Если совпадает, то переход к пункту 6, если нет, то поле ввода очищается и переход к пункту 3.
6. Сайт отображает дополнительную форму для ввода новой почты.
7. Пользователь вводит почту и нажимает кнопку изменить.
8. Проводится проверка корректности ввода.
9. На введенный адрес высылается код подтверждения.
10. Пользователь должен ввести код в соответствующем поле и нажать «подтвердить».
11. Проводится проверка корректности ввода.
12. Если код правильный, то меняется привязка к почте.

# Смена пароля

1. Пользователь находится в меню настроек и нажимает «изменить пароль».
2. Сайт отображает форму смены пароля.
3. На привязанную почту высылается код подтверждения.
4. Пользователь вводит код подтверждения.
5. Проводится проверка корректности ввода.
6. Сайт отображает дополнительную форму для ввода нового пароля.
7. Пользователь вводит новый пароль, подтверждает его (сверка на идентичность двух строк) и нажимает «сохранить».
8. Проводится проверка корректности ввода.
9. Пароль изменяется в БД.
10. Переход на страницу настроек.

# Удаление аккаунта

1. Пользователь находится на странице настроек и выбирает «Удалить аккаунт».
2. Сайт отображает окошко для подтверждения («Вы точно хотите удалить страничку?»)
3. Если пользователь нажимает «Да», то сайт отображает форму подтверждения удаления. Если «Нет», то возврат на форму настроек. Выход из сценария
4. Пользователю высылается код подтверждения на привязанную почту и этот код нужно ввести в поле на форме сайта.
5. Проводится проверка корректности ввода.
6. Если код совпадает с отправленным, то страница считается замороженной. Пользователь не сможет войти на неё, но все посты остаются.

# Переход на страницу подписчиков/подписок

1. Пользователь нажимает “followed”/”following” соответственно.
2. Сайт отображает форму подписчиков/подписок.
3. Если нет ни одного подписчика, то сообщение об этом.

# Выход из системы

1. Пользователь нажимает “log out” на левой панели.
2. Сайт отображает форму входа. Online=false.

# Переход на личную страничку

1. Пользователь нажимает на свой юзернейм на левой панели.
2. Сайт отображает форму личной страницы.

# Переход на страничку другого пользователя

1. Пользователь нажимает на юзернейм интересного пользователя (из новостей, интересного, подписок, подписчиков).
2. Сайт отображает форму выбранного пользова