

# sprint 1, part 1 (Inctagram)

Дизайн:  Inctagram

- UC-1. Registration
- UC-2. Log In
- UC-3. Password recovery
- UC-4. Log Out
- UC-5. Регистрация и вход с помощью Google или GitHub

## UC-1. Registration

### Description

Как **неавторизованный пользователь** я хочу зарегистрироваться в системе, чтобы создать свой профиль

### Scenario

Шаг	Описание	Примечание
	Основной сценарий	
1	Неавторизованный пользователь находится на странице Регистрации	Форма регистрации содержит, все поля обязательные для заполнения: <ul style="list-style-type: none"><li>• Username (min = 6; max = 30) <u>Username может содержать:</u> 0-9; A-Z; a-z; _ ; -</li><li>• email</li><li>• password (min = 6; max = 20) <u>пароль должен содержать:</u> 0-9; A-Z; a-z; ! " # \$ % &amp; ' ( ) * + , - . / : ; &lt; = &gt; ? @ [ \ ] ^ _ ` {   } ~</li><li>• password confirmation</li><li>• чек-бокс "I agree to the Terms of Service and Privacy Policy"</li><li>• кнопка [Sign Up]</li></ul>
2	Неавторизованный пользователь вводит username, email, password, password confirmation	<u>Примечание:</u> валидация вводимых значений в поля происходит в момент клика вне вводимого поля, либо при переключении на другое поле для ввода значения
3	Неавторизованный пользователь устанавливает чек-бокс "I agree to the Terms of Service and Privacy Policy"	Неавторизованный пользователь имеет возможность перейти на страницы Terms of Service и Privacy Policy
4	Неавторизованный пользователь нажимает кнопку [Sign Up]	<u>Примечание:</u> Кнопка [Sign Up] <b>неактивна</b> если: <ul style="list-style-type: none"><li>• одно из полей не заполнено</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• одно из полей заполнено не валидными значениями</li> <li>• не установлен чек-бокс,</li> </ul>
5	Система отображает сообщение	Текст сообщения {We have sent a link to confirm your email to _____ <i>email</i> _____}
6	Система отправляет ссылку для подтверждения email пользователя на email, который был введен при регистрации	
7	Неавторизованный пользователь инициирует закрытие сообщения (нажимает [OK] или нажимает на крестик) и остается на странице Sign Up	
8	Неавторизованный пользователь переходит по ссылке, который получил на email	
9	Система перенаправляет неавторизованного пользователя на страницу с возможностью входа в систему	Страница содержит: <ul style="list-style-type: none"> <li>• {Congratulations! Your email has been confirmed}</li> <li>• кнопка [Sign In]</li> </ul>
10	Неавторизованный пользователь нажимает на кнопку [Sign In]	Неавторизованный пользователь не может войти в систему первый раз без подтвержденного email (т.е. должен быть обязательно осуществлен переход по ссылке, которая пришла на почту)  <u>Примечание:</u> Кнопка [Sign In] <b>неактивна</b> если: <ul style="list-style-type: none"> <li>• одно из полей не заполнено</li> <li>• одно из полей заполнено не валидными значениями</li> </ul>
11	Система перенаправляет неавторизованного пользователя на страницу Входа в систему	
	<b>Альтернативный сценарий №1 (пользователь с введенным email есть в системе)</b>	
1-4	шаги основного сценария	
5	Система отображает сообщение	Текст сообщения {User with this email is already registered}
6	Неавторизованный пользователь вводит другой email, либо нажимает на Sign In для входа в систему	<u>Примечание:</u> Кнопка [Sign In] <b>неактивна</b> если: <ul style="list-style-type: none"> <li>• одно из полей не заполнено</li> <li>• одно из полей заполнено не валидными значениями</li> </ul>
	<b>Альтернативный сценарий №2 (неавторизованный пользователь не получил</b>	

	ссылку на email)	
1-5	шаги основного сценария	
6	Неавторизованный пользователь перезаполняет форму регистрации и нажимает на кнопку [Sign Up] еще раз	
7	Система отправляет ссылку для подтверждения email пользователя на email, который был введен при регистрации	
8-9	шаги основного сценария	
	<u>Примечание:</u> Если по какой-либо причине пользователь не перешел по ссылке, отправленной на почту (но пользователь в системе уже создан), то перезатирять этого пользователя в системе и пользователь проходит снова флоу регистрации.	
	<b>Альтернативный сценарий №3 (не валидная ссылка, истекло время перехода по ссылке)</b>	
1-8	шаги основного сценария	
9	Система перенаправляет неавторизованного пользователя на страницу с возможностью переотправить ссылку для подтверждения email	<p>Страница содержит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• {Looks like the verification link has expired. Not to worry, we can send the link again}</li> <li>• кнопка [Resend verefication link]</li> </ul>
	<b>Альтернативный сценарий №4 (пользователь с введенным username есть в системе)</b>	
1-4	шаги основного сценария	
5	Система отображает сообщение	Текст сообщения {User with this username is already registered}
6	Неавторизованный пользователь вводит другой username, либо нажимает на Sign In для входа в систему	<p><u>Примечание:</u> Кнопка [Sign In] <b>неактивна</b> если:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• одно из полей не заполнено</li> <li>• одно из полей заполнено не валидными значениями</li> </ul>
	<b>Альтернативный сценарий №5 (не совпадает пароль при повторном вводе)</b>	
1-2	шаги основного сценария	
2.1	Система отображает сообщение	Текст сообщения: {Passwords must match}
2.2	Неавторизованный пользователь заново вводит пароль в поле password confirmation	
3-11	шаги основного сценария	

	<b>Альтернативный сценарий №6 (ввод username более 30 либо менее 6 символов)</b>	
1-2	шаги основного сценария	
2.1	Система отображает сообщение	Текст сообщения: {Minimum number of characters 6} {Maximum number of characters 30}
2.2	Неавторизованный пользователь корректирует введенное значение	
3-11	шаги основного сценария	
	<b>Альтернативный сценарий №7 (ввод password более 20 либо менее 6 символов)</b>	
1-2	шаги основного сценария	
2.1	Система отображает сообщение	Текст сообщения: {Minimum number of characters 6} {Maximum number of characters 20}
2.2	Неавторизованный пользователь корректирует введенные значения	
3-11	шаги основного сценария	
	<b>Альтернативный сценарий №8 (ввод некорректного пароля)</b>	
1-2	шаги основного сценария	
2.1	Система отображает сообщение	Текст сообщения: {Password must contain 0-9, a-z, A-Z, ! " # \$ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [ \ ] ^ _ ` {   } ~}
2.2	Неавторизованный пользователь корректирует введенные значения	
3-11	шаги основного сценария	
	<b>Альтернативный сценарий №8 (ввод некорректного email)</b>	
1-2	шаги основного сценария	
2.1	Система отображает сообщение	Текст сообщения: {The email must match the format <a href="mailto:example@example.com">example@example.com</a> }
2.2	Неавторизованный пользователь корректирует введенные значения	
3-11	шаги основного сценария	

## UC-2. Log In

### Description

Как **неавторизированный пользователь** я хочу войти в систему, чтобы создать аккаунт, а также пользоваться своим аккаунтом - добавлять фотографии, оставлять комментарии

### Scenario

Шаг	Описание	Примечание
	<b>Основной сценарий</b>	
1	Неавторизированный пользователь открывает страницу Входа	Форма Входа содержит: <ul style="list-style-type: none"><li>• Email</li><li>• Password</li><li>• кнопку [Sign In]</li></ul>
2	Неавторизированный пользователь вводит Email и Password	<u>Примечание:</u> валидация вводимых значений в поля происходит в момент клика вне вводимого поля, либо при переключении на другое поле для ввода значения
3	Неавторизированный пользователь нажимает на кнопку [Sign In]	
4	Система предоставляет доступ к платформе авторизованному пользователю	Перенаправляет авторизованного пользователя на страницу для создания аккаунта. В случае если аккаунт уже есть, то перенаправляет на страницу аккаунта пользователя, который вошел в систему
	<b>Альтернативный сценарий №1 (ввод неверного email и/или пароля)</b>	
1-3	шаги основного сценария	
3.1	Система отображает сообщение о неверности пароля и/или email и оставляет пользователя на странице Входа	Текст сообщения {The email or password are incorrect. Try again please}
3.2	Пользователь повторно вводит email и/или пароль	
3-4	шаги основного сценария	

## UC-3. Password recovery

### Description

Как **неавторизированный пользователь** я хочу восстановить пароль, чтобы войти в систему, в случае если я забыл пароль

### Scenario

Шаг	Описание	Примечание
-----	----------	------------

	Основной сценарий	
1	Неавторизированный пользователь открывает страницу Входа в систему	Форма Входа содержит: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Email</li> <li>• Password</li> <li>• кнопку [Sign In]</li> </ul>
2	Неавторизированный пользователь нажимает на [Forgot Password]	
3	Система отображает страницу для ввода email, на который придет ссылка для восстановления пароля	Страница должна содержать: <ul style="list-style-type: none"> <li>• email</li> <li>• текст {Enter your email and we will send you further instruction}</li> <li>• кнопка [Send link]</li> <li>• [Back to Sign in]</li> <li>• reCAPTCHA</li> </ul>
4	Неавторизированный пользователь вводит email (который был введен при регистрации) и нажимает на кнопку [Send link]	Кнопка [Send link] не активна если: <ul style="list-style-type: none"> <li>• поле email не заполнено</li> </ul>
5	Система отображает сообщение	Текст сообщения {We have sent a link to confirm your email to _____email_____}
6	Система отправляет ссылку для подтверждения email пользователя на email, который был введен при регистрации	
7	Неавторизированный пользователь инициирует закрытие сообщения (нажимает [OK] или нажимает на крестик)	
8	Неавторизированный пользователь переходит по ссылке, которая была отправлена на email	
9	Система отображает страницу для создания нового пароля	Страница должна содержать: <ul style="list-style-type: none"> <li>• New password</li> <li>• Password confirmation</li> <li>• кнопка [Create new password]</li> </ul>
10	Неавторизированный пользователь вводит password и password confirmation	
11	Неавторизированный пользователь нажимает на кнопку [Create new password]	
12	Система сохраняет новый пароль пользователя и перенаправляет неавторизованного пользователя на страницу Входа в систему	
	<b>Альтернативный сценарий №1 (введённый email не зарегистрирован в системе)</b>	
1-4	шаги основного сценария	

5	Система отображает сообщение	Текст сообщения { <i>User with this email doesn't exist</i> }
6	Пользователь вводит заново email	
	<b>Альтернативный сценарий №2 (не валидная ссылка, истекло время перехода по ссылке)</b>	
1-7	шаги основного сценария	
8	Система перенаправляет неавторизованного пользователя на страницу с возможностью переотправить ссылку на email	Страница содержит: <ul style="list-style-type: none"> <li>• {Looks like the verification link has expired. Not to worry, we can send the link again}</li> <li>• кнопка [Resend link]</li> </ul>
9	Неавторизованный пользователь нажимает на кнопку [Resend link]	
10	Система отображает сообщение	Текст сообщения { <i>We have sent a link to confirm your email to ____email address____</i> }
	<b>Альтернативный сценарий №3 (не совпадает пароль при повторном вводе)</b>	
1-9	шаги основного сценария	
10	Система отображает сообщение	Текст сообщения {Passwords must match}
11	Неавторизованный пользователь заново вводит пароль в поле password confirmation	
12	Неавторизованный пользователь нажимает на кнопку [Create new password]	
13	Система сохраняет новый пароль пользователя и перенаправляет неавторизованного пользователя на страницу Входа в систему	
	<b>Альтернативный сценарий №4 (неавторизованный пользователь не получил ссылку на email)</b>	
1-5	шаги основного сценария	
6	Неавторизованный пользователь вводит email (который был введен при регистрации) и нажимает на кнопку [Send link]	
6.1	Система отправляет ссылку для подтверждения email пользователя на email, который был введен при регистрации	
7-11	шаги основного сценария	

#### UC-4. Log Out

##### Description

Как **авторизованный пользователь** я хочу выйти из системы

##### Scenario

Шаг	Описание	Примечание
	<b>Основной сценарий</b>	
1	Авторизованный пользователь находится на любой странице системы	
2	Авторизованный пользователь инициирует выход из системы (нажимает кнопку [Log out] в сайдбаре	
3	Система отображает сообщение	Текст сообщения: {Are you really want to log out of your account ____email name____?}
4	Авторизованный пользователь нажимает на [Yes]	
5	Система закрывает форму сообщения и перенаправляет авторизованного пользователя на страницу Входа в систему	
	<b>Альтернативный сценарий №1 (пользователь не выходит из системы)</b>	
1-3	шаги основного сценария	
4	Авторизованный пользователь нажимает на [No]	
5	Система закрывает форму сообщения и оставляет авторизованного пользователя в системе	
	<b>Альтернативный сценарий №2 (авторизованный пользователь находится в любом модальном окне системы)</b>	
1	Авторизованный пользователь находится в любом модальном окне системы	
2	Авторизованный пользователь инициирует закрытие модального окна	
2-5	шаги основного сценария	

## UC-5. Регистрация и вход с помощью Google или GitHub

	<b>Сценарий:</b>	
1	Неавторизованный пользователь регистрируется с помощью Google или GitHub	
2	Система генерирует username пользователю (типа "client1", "client2" и т.д.)	т.к. при регистрации необходимо указать username, то при OAuth username должен сгенерироваться
3	Система перенаправляет авторизованного пользователя на домашнюю страницу , т.е. пользователь и зарегистрировался и вошел в систему	<u>Примечание:</u> задать пароль (для входа в систему через email и password) возможно через восстановление пароля (т.к. вход в систему



		через GitHub и Google пароль не устанавливается)
4	Система отправляет на почту письмо-уведомление об успешной регистрации в системе	
	<b>Альтернативный сценарий (пользовать с таким email уже есть в системе)</b>	
1	Неавторизованный пользователь регистрируется с помощью Google или GitHub	
2	Система добавляет к пользователю в поле "providers" сервис, с помощью которых был произведен вход в систему и перенаправляет авторизованного пользователя на домашнюю страницу	см. подробнее схему и видео
*Данная функциональность может быть реализована и другими способами, но в рамках реализации учебного проекта необходимо использовать предложенное решение		