**Пример use case на примере авторизации на сайте через email:**

*Авторизоваться на сайте для доступа в личный кабинет.****Контекст:****Не авторизованный клиент авторизуется на сайте, чтобы сайт его узнал и показывал персональную для него информацию: историю просмотров, покупок, текущее количество бонусных баллов и пр, используя email как логин.****Уровень:****цель пользователя****Основное действующее лицо:****клиент (посетитель нашего интернет-магазина)****Область действия:****Взаимодействие клиента с сайтом интернет-магазина****Заинтересованные лица и интересы:***

* *маркетолог хочет, чтобы максимальное число посетителей сайта были идентифицированы для большего охвата персональных рассылок,*
* *специалист безопасности хочет чтобы не было случаев несанкционированного доступа к персональным данным посетителя, включая попытки подбора пароля для одного аккаунта или поиска аккаунта с слабым паролем,*
* *злоумышленник хочет получить доступ к бонусам жертвы,*
* *конкуренты хотят оставить негативные отзывы на товары,*
* *ботнет хочет получить базу клиентов магазина и с помощью атаки добиться неработоспособности сайта.*

***Предусловия:****посетитель должен быть не авторизован.****Минимальные гарантии:****посетитель узнает факт успешной или неуспешной попытки авторизации.****Гарантии успеха:****посетитель авторизован.****Основной сценарий:***

1. *Клиент запускает авторизацию.*
2. *Система подтверждает, что клиент не авторизован и не превышение количества неуспешных попыток авторизации с данной сессии (поиск слабого пароля у множества аккаунтов) по «Правилу безопасности №23».*
3. *Система увеличивает счетчик количества попыток авторизации.*
4. *Система отображает клиенту форму авторизации.*
5. *Клиент вводит email и пароль.*
6. *Система подтверждает наличие клиента с таким email в системе и совпадение пароля и не превышение количества попыток входа в данный аккаунт по «Правилу безопасности №24».*
7. *Система авторизует клиента, добавляет историю просмотра и корзину данного сеанса с последним сеансом этого аккаунта клиента.*
8. *Система отображает сообщение успешности авторизации и переходит на шаг сценария, из которого клиент прервался на авторизацию. При этом данные на странице перегружаются с учетом персональных данных аккаунта.*

***Расширения:*** *2.а. Клиент уже авторизован:  
 2.а.1. Система уведомляет клиента о факте осуществленной ранее авторизации и предлагает либо прервать сценарий, либо перейти к шагу 4, при этом если шаг 6 успешно пройден, то 7 шаг выполняется с уточнением:  
 2.а.7. Система деакторизует клиента под старым аккаунтом, авторизует клиента под новым аккаунтом, при этом история просмотра и корзина данного сеанса взаимодействия остается в старом аккаунте, в новый не переходит. Далее переход к шагу 8.  
2.б Количество попыток авторизации превысило порог по «Правилу безопасности №23»:  
 2.б.1 Переход к шагу 4, на форме авторизации дополнительно отображается капча  
 2.б.6 Система подтверждает корректный ввод капчи  
    2.б.6.1 Капча введена неправильно:  
      2.б.6.1.1. система увеличивает счетчик неуспешных попыток авторизации и под данный аккаунт  
      2.б.6.1.2. система отображает сообщение о неуспешности и возвращается к шагу 2  
6.а. Аккаунта с данным email не обнаружено:  
 6.а.1 Система показывает сообщение о неуспешности и предлагает на выбор, либо переходод к шагу 2, либо переход к сценарию «Регистрация пользователя» с сохранением введенного email,  
6.б. Пароль от аккаунта с данным email не совпадает с введенным:  
 6.б.1 Система увеличивает счетчик неуспешных попыток входа в данный аккаунт.  
 6.б.2 Система отображает сообщение о неуспешности и предлагает на выбор, либо переход к сценарию «Восстановление пароля» либо переход к шагу 2.  
6.в: Счетчик попыток входа в данный аккаунт превысило порог по «Правилу безопастности №24».  
 6.в.1 Система отображает сообщение о блокировке входа в аккаунт в течении X минут и переходит к шагу 2.*