**Form login**

Несмотря на то, что спринг предоставляет фильтр по умолчанию, который генерирует login страницу, мы должны сами писать форму логина, это правило хорошего тона.

**Если мы хотим реализовать свою форму логина, то DaoAutentificationProvide должен уже работать по умолчанию.**

1. Создать html страницу login
2. <form th:action="@{/login}" method="post">

<div style="color: red" th:if="${param.error}">  
 Fail login!  
 </div>  
 <label>Username:  
 <input type="text" name="username">  
 </label><br>  
 <label>Password  
 <input type="password" name="password">  
 </label><br>  
  
 <button type="submit">Login</button>  
</form>  
  
<form action="/users/registration">  
 <button type="submit">Registration</button>  
</form>

1. Для логина мы должны создать свой контроллер, при этом несмотря на то, что мы привыкли писать два метода get/post – **GetMapping для получения страницы, PostMapping для отправки данных с html страницы в наш контроллер** в случаи, когда мы пишем свой login page, **мы должны отказаться от PostMapping**, так как spring-security сам представит нам свою реализацию PostMapping.

**Пример контроллера:**

@Controller  
@RequestMapping("/login")  
public class loginController {  
  
 @GetMapping  
 public String loginPage () {  
  
 return "userController/login";  
 }  
  
}

1. Нам нужно указать свою форму. Заходим в SpringBootWebSecurityConfiguration в нем есть метод defaultSecurityFilterChain и нам нужно переопределить функционал, который написан в этом методе **и создать свою configuration, в котором мы сами будем создавать HTTP Security объект**. Пример того, как должен выглядеть наш configuration, который будет отвечать за страницу логина буден на скриншоте Security Configuration.

**Как только, мы написали свой security Configuration реализовав метод configure, мы отказались от стандартного поведения и сами настраиваем SecurityFilterChain. SecurityFilterChain тот самый класс, который содержит свою цепочку вызовов фильтров, в том числе фильтр, который сам генерировал login page.**

Главное запомнить, что когда мы сами создаем свою login страницу, параметры должны быть строго username, password потому что, класс UsernamePasswordAuthenticationFilter ожидаем именно параметры с именем username, password