**Идентификация, аутентификация, авторизация для тестировщика**

* + **Идентификация** — процедура, в результате выполнения которой для субъекта идентификации выявляется его идентификатор, однозначно определяющий этого субъекта в информационной системе.
  + **Аутентификация** — процедура проверки подлинности, например проверка подлинности пользователя путем сравнения введенного им пароля с паролем, сохраненным в базе данных.+

Passwords

Cookies

Two factors Authentication

Single Sign-On( Google, Facebook, Twitter etc)

Restrict Where and WhenUsers Can Log In

Certificate-Based Authentication

Network based security

Факторы **1.something you know**

**2.something you have**

3.something you are (biometrical)

**OWASP (testing Guide)**

**Great self-security cheklist from Volodymyr Styran** [**https://github.com/sapran/dontclickshit**](https://github.com/sapran/dontclickshit)

**Oauth 2.0** (постман, токен, refresh-token, bearer token, scopes(количество прав)) OWASP ( 4 техники)

приложение KeyCloak

Testing challenges

+список гадких строк для отрицательных тестов <https://github.com/minimaxir/big-list-of-naughty-strings/>

**Авторизация** — предоставление определенному лицу или группе лиц прав на выполнение определенных действий.

(авторизация без идентификации и тем более аутентификации очень даже возможна. Например, в Google Документах можно публиковать документы так, чтобы они были доступны вообще кому угодно)

Авторизация

Attribute-based access control (ABAC)

Role-based access control (RBAC)

Rule-based access control(UBAC)

Time-based access control

And a lot more

Аутентификацию и авторизацию можно объединять (AuthN+AuthZ=IAM Identify and Access Management)

<https://youtu.be/hYSQq4XqWIw> лекция по этой теме