

The background of the slide is a dark blue field filled with various colorful, rounded geometric shapes. These shapes include circles, ovals, and elongated rectangles in shades of orange, red, green, purple, and yellow. Some shapes are solid, while others are outlined. The shapes are scattered across the upper two-thirds of the slide. The lower third of the slide has a light beige background with faint, larger-scale versions of the same colorful geometric patterns.

# Sessions – PHP

Lukáš Mareš



# Co jsou to sessions?

- Sessions umožňují uchovávat informace o uživateli napříč různými stránkami webu
- Na rozdíl od cookies se data neukládají na straně klienta, ale na serveru
- Každé session je identifikováno unikátním ID

# Použití sessions



# Sessions v PHP

- K vytvoření session v PHP slouží funkce `session_start()`
- Superglobální proměnná `$_SESSION` se používá k ukládání a

```
3 session_start();  
4 $_SESSION["username"] = "LeosMares";  
5 echo "Uživatel: " . $_SESSION["username"];|  
6
```

# Čtení sessions

- Data session lze přečíst kdykoliv během běhu skriptu po zavolání `session_start()`
- Kontrola, zda existuje konkrétní session proměnná:

```
16 session_start();
17 if(isset($_SESSION["username"])) {
18     echo "Přihlášený uživatel: " . $_SESSION["username"];
19 } else {
20     echo "Žádná aktivní session.";
21 }
```

# Správa sessions

- Odstranění konkrétní proměnné:

```
5  
6 unset($_SESSION["username"]);  
7
```

- Zničení celé session:

```
8  
9 session_destroy();  
10
```

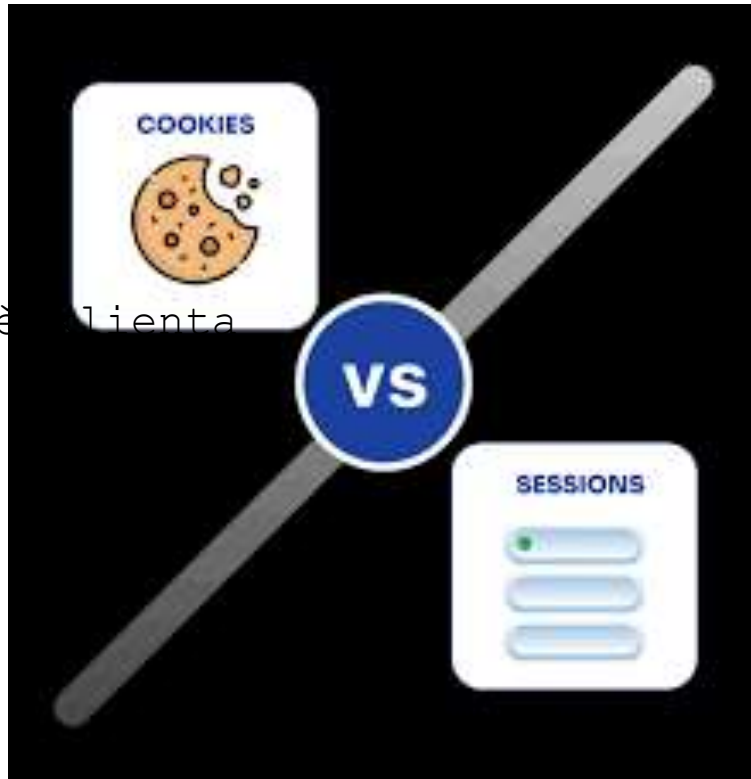
# Rozdíly mezi cookies a sessions

## Cookies

Data jsou uložena na straně klienta

Mají dobu platnosti

Mohou být přístupné v JS



## Sessions

Data jsou uložena na serveru

Jsou platné po dobu relace  
(lze prodloužit)

Přístupné pouze v PHP

# Závěr

- Sessions jsou důležitým nástrojem pro správu uživatelských dat
- Jsou bezpečnější než cookies, protože data nejsou uložena na straně klienta
- Používají se v aplikacích vyžadujících autentizaci a uchování stavu uživatele





Děkuji za pozornost