

## 25. PHP – Cookies a sessions

### Sessions

Pojem představující permanentní síťové spojení mezi klientem a serverem, zahrnující výměnu paketů.

Jakmile PHP obdrží příkaz k započetí session, zjistí nejprve, zda již session neběží. Pokud ne vytvoří ji, pokud ano, připojí se k ní. PHP přidělí session identifikátor a vyhradí si někde místo pro ukládání tzv. session-proměnných. Od tohoto místa dále lze u libovolné proměnné zvolit, že bude součástí session, a server si pak její obsah pamatuje mezi stránkami. Session může být kdykoli ukončena. Když se to neprovede, zruší se zavřením prohlížeče.

Pro zapnutí práce se sessionama slouží příkaz `session_start()`; a pro zapnutí outputbufferingu `ob_start()`;

Pro přístup k sessionám se používá superglobální pole `$_SESSION['nazev']`;

Pro smazání sessiony lze použít `unset($_SESSION['cosi']);`, `session_unset();`, `session_destroy();`, `$_SESSION = array();`

### Cookies

V protokolu HTTP se jako **cookies** označuje malé množství dat, která WWW server pošle prohlížeči, který je uloží na počítači uživatele. Při každé další návštěvě téhož serveru pak prohlížeč tato data posílá zpět serveru.

Cookies se odešlou s požadovanou stránkou a to v hlavičce. Ukládají se do souboru na disku (můžou být hashovány). Když se potom prohlížeč připojí na stejný server, bude automaticky posílat cookies.

Na začátku je nutno zadat `ob_start()`; . Pak se pracuje stejně jako se sessions, ale nastavení cookie se dělá metodou `SetCookie (nazev_cookie, hodnota ($hodnota), [platnost (time() + 3600)])`. Na závěr aplikace je nutno zadat `ob_end_flush()`;