1. **Ciekawa składnia** *(Folder 1)*

- Echo to odpowiednik „printa” w większości języków, żeby połączyć stringa ze zmienną używamy **„.”** zamiast **„+”.**

- Dynamicznie typowany (dollarsowy język).

-W php występuję interpolacja zmiennych, bardzo podobny mechanizm do f-stringa działającego w pythonie.

**Integracja z HTML**

Po wykonaniu skryptu w kodzie źródłowym strony nie widać tagów php, kod wykonywany jest po stronie serwera, a następnie dane wyjściowe umieszczane są w kodzie HTML i wysyłane do użytkownika

1. **Obsługa formularzy**

Aby rozjaśnić zasadę działania obsługi formularzy musimy przedstawić czym są zmienne superglobalne

**ZMIENNE SUPERGLOBALNE**

Dostępne w zasięgu każdego skryptu, bez konieczności importowania bądź deklarowania, przechowują różne rodzaje informacji np. przekazywane przez formularze, informacje o sesji użytkownika czy ustawienia serwera

Zmienne te działają trochę na zasadzie słowników w Pythonie *(pokazać kod)*

Jedne z najważniejszych zmiennych superglobalnych to:

* **\*\*$\_GET\*\*:** *(Folder 2)*

- Dane przesyłane są za pomocą adresu URL w postaci parametrów zapytania, co pozwala na zakładanie odnośników do konkretnych zapytań.

- Mogą być cachowane przez przeglądarkę, co oznacza, że w niektórych przypadkach mogą być przechowywane w historii przeglądarki.

- Bardzo przydatne do przesyłania danych, które nie wymagają bezpieczeństwa, np. wyszukiwanie, filtrowanie, sortowanie itp.

POKAZAĆ SKRPYT

POKAZAĆ DZIAŁANIE

* **\*\*$\_POST\*\*:** *(Folder 3)*

**Wspomnieć o możliwości dodawania skryptu z osobnego pliku**

- Dane są przesyłane w tle i nie są widoczne w adresie URL.

- Nadaje się do przesyłania poufnych danych, takich jak hasła czy dane karty kredytowej.

- Dane nie są widoczne dla użytkownika, co oznacza, że nie można bezpośrednio tworzyć odnośników do przesłanych danych.

- Dane nie są cachowane przez przeglądarkę, dlatego nie zostaną one zapisane w historii przeglądarki.

POKAZAĆ SKRPYT

POKAZAĆ DZIAŁANIE

**3. Dynamiczne tworzenie struktur HTML i wypełnianie ich danymi, na przykładzie tabeli** *(Folder 4)*

- W PHP można dynamicznie tworzyć tabele, ładując do nich dane pobrane z plików bądź bezpośrednio z bazy danych

**4. Autoloading klas** *(Folder 5)*

Gdy chcemy użyć jakiejś klasy, nie musimy już ręcznie dołączać pliku zawierającego jej definicję. Wystarczy, że zaczynając pracę z klasą załadujemy odpowiedni plik dzięki funkcji autoloadującej. Kiedy interpreter PHP napotka na odwołanie do klasy, których definicja nie jest jeszcze załadowana, wywoła funkcję zarejestrowaną przez **spl\_autoload\_register(),** która spróbuje załadować odpowiedni plik z definicją klasy.

1. **Ciekawostki** *(Folder 6)*
   * Operator porównania
   * Niejawna konwersja zmiennych
   * Inkrementacja stringa
   * Różne typy danych w tablicy