



# Kurs Front –End-Developer



WPROWADZENIE DO TWORZENIA STRON INTERNETOWYCH

# Wprowadzenie

---

- ▶ **Strona internetowa** – dokument utworzony w języku HTML lub XHTML, zapisany w pliku i umieszczony na serwerze, odczytywany na komputerze użytkownika za pomocą przeglądarki internetowej

VS

- ▶ **Aplikacja internetowa** – to program, który pracuje na serwerze i komunikuje się z użytkownikiem poprzez sieć komputerową z wykorzystaniem przeglądarki internetowej.



# Wprowadzenie

---

## ► Zalety aplikacji internetowych:

- dostępność
- brak dodatkowych sterowników/oprogramowania
- możliwość instalacji w internecie
- łatwość utrzymania i modernizacji
- łatwość integracji z innymi usługami
- niskie koszty wytworzenia



# Podstawowe pojęcia związane z technologiami internetowymi

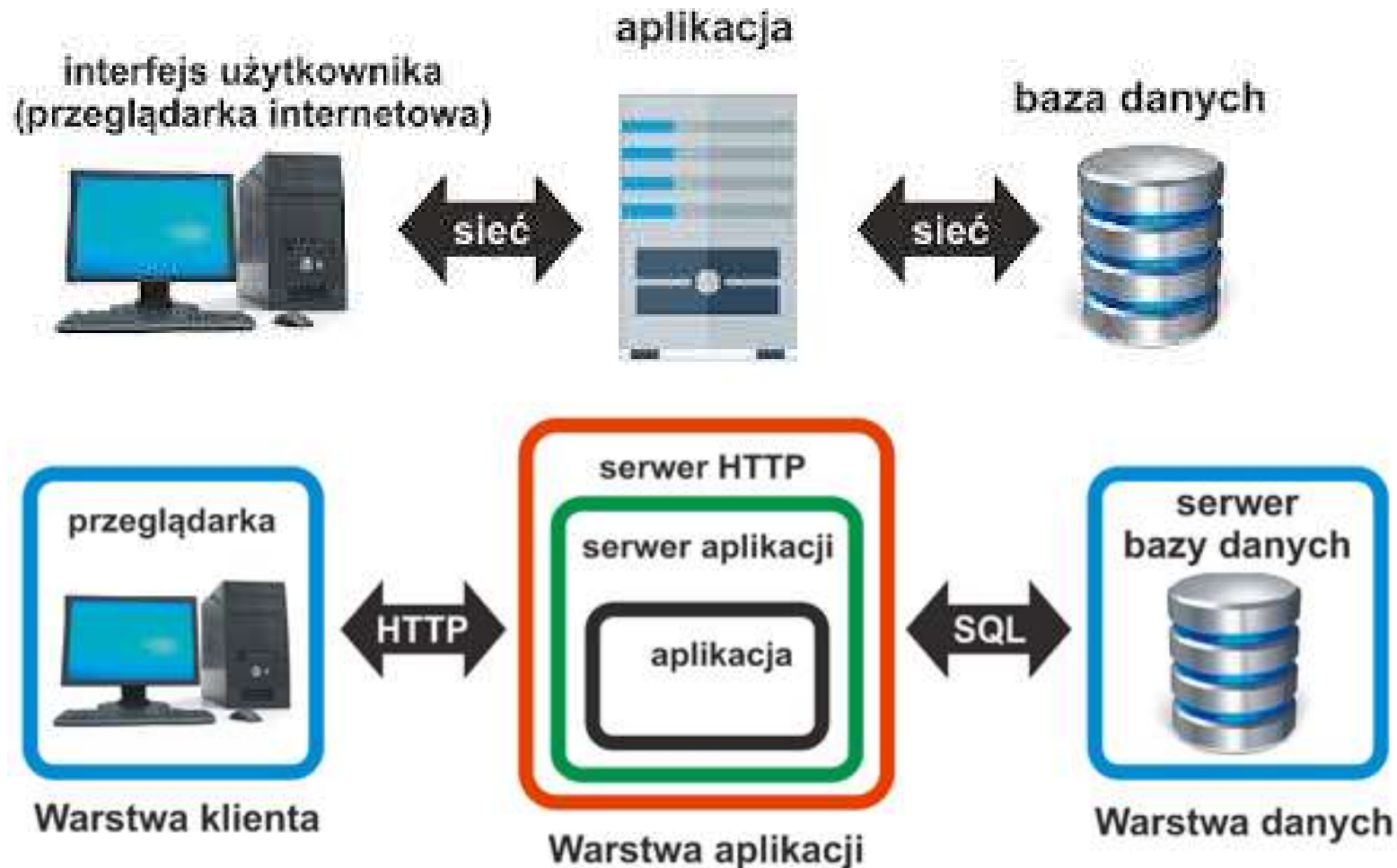
---

- ▶ Technologie po stronie klienta – „front end”:
  - Java Script
  - Aplety Java
  - Flash
  - AJAX
- ▶ Technologie po stronie serwera – „back end”:
  - ASP.NET
  - JSP
  - PHP



# Podstawowe pojęcia związane z technologiami internetowymi

## ► Struktura aplikacji internetowej



# Podstawowe pojęcia związane z technologiami internetowymi

---

## ► Architektura 4-warstwowa



## ► Architektura Model-View-Controller



# Podstawowe pojęcia związane z technologiami internetowymi

---

- ▶ Projektowanie aplikacji internetowych
  - wzorce projektowe
  - wzorzec projektowy MVC
- ▶ Framework – platforma programistyczna
- ▶ Narzędzia programistyczne
  - Eclipse IDE
  - Zend Framework
  - NetBeans IDE



# ZADANIA

---

- ▶ Przygotowanie środowiska IDE do pracy z językami HTML, CSS, JS



- ▶ Przygotowanie lokalnego serwera





# Serwery zdalne - wirtualne

---



## HOSTING WWW

Twoja strona internetowa potrzebuje hostingu, tak jak firma potrzebuje siedziby. Hosting www najlepiej wyobrazić sobie jako Twoje biuro w wielopiętrowym biurowcu. Poza Tobą są tu też inne firmy, więc cieszysz się niższą ceną za powierzchnię, ale równocześnie jesteś ograniczony przez innych wynajmujących.



## SERWER VPS

Gdy Twoje potrzeby rosną zmieniasz siedzibę na budynek z mniejszą ilością współlokatorów. To właśnie wirtualny prywatny serwer (VPS). Teraz masz dla siebie większe zasoby, więcej możliwości i większą powierzchnię. Kosztem jest wyższa cena.



## SERWER DEDYKOWANY

Nie ma to jak u siebie. Dlatego zapewne ostatecznie dojdiesz do siedziby we własnym budynku. Tak możesz myśleć o serwerze dedykowanym. Wszystko pod Twoją kontrolą, sam decydujesz o powierzchni, mocy, zużyciu. Ograniczeniem są tylko koszty, a nie inni współlokatorzy i ich potrzeby.



# Chmury

---

