

ZPR PWr – Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Wrocławskiej

PWr

Spotkanie 1

Aplikacje webowe na platformie .NET

Laboratorium – **Lista 1**

Wstęp.

Poznanie narzędzi do obserwacji działania protokołu HTTP.

Komenda curl

Jedną z możliwości obserwacji danych przesyłanych w protokole HTTP jest komenda curl. Pozwala na wysyłanie dowolnych żądań (domyślnie rodzaju GET, ale parametrami można to zmienić). Celem poniższych zadań jest poznanie tego konsolowego narzędzia.

Narzędzia programistyczne przeglądarki

Dużo wygodniejszym sposobem obserwacji działania protokołu http są gotowe narzędzia programistyczne obecne w wiodących przeglądarkach internetowych. Po ich uruchomieniu (najczęściej poprzez F12 lub Ctrl+Shift+i) pojawia się okno z wieloma zakładkami zawierającymi przetworzone informacje z wysłanych żądań i otrzymanych odpowiedzi.

List zadań

1. Dla wybranej strony WWW pokaż działanie komendy `curl`. Pokaż zawartość nagłówków i ciała odpowiedzi.
2. Dla wybranej strony WWW pokaż działanie narzędzi programistycznych wybranej przeglądarki. Pokaż jakie żądania wysłała przeglądarka i jakie otrzymała odpowiedzi. Zaprezentuj rodzaj żądania, jego nagłówek i ciało. Podobnie dla odpowiedzi.
3. Znajdź stronę używającą query string w adresie URL i pokaż działanie, wpisując nowy query string z klawiatury.
4. Znajdź stronę z formularzem, która przesyła dane w ciele żądania rodzaju POST. Zaprezentuj, że rzeczywiście tak się dzieje.
5. Stwórz własną poprawną stronę (lub więcej stron) WWW, która będzie zawierać:
 - a. tytuł,
 - b. znaczniki dla różnych rodzajów nagłówków,
 - c. tekst w paragrafach,
 - d. komentarze,
 - e. Podlinkowane:
 - i. inne strony WWW,
 - ii. obrazki,
 - iii. jakiś spakowany plik,
 - iv. adres email
6. Pokazać wybranym walidatorem, że strona jest poprawna.

Data I: Spotkanie 2 (0 points)

Data II: Spotkanie 3 (0 points)

Data III: Spotkanie 4 (0 points)