

# Laboratorium 5

---



# Aplikacja rejestracji użytkowników

## zadanie za 5 punktów

---

Zadanie będzie polegało na zbudowaniu aplikacji, która umożliwiała zarejestrowanie użytkownika i wyświetlała:

- ✓ nazwę użytkownika, który uruchomił aplikację;
- ✓ listę nazw użytkowników aktualnie pracujących z aplikacją;
- ✓ liczbę aktualnie uruchomionych instancji aplikacji;
- ✓ datę i czas uruchomienia aplikacji przez danego użytkownika;
- ✓ identyfikator przydzielony użytkownikowi, który uruchomił daną instancję aplikacji.

Należy wykorzystać **tylko jeden formularz** (zarówno dla logowania, jak i wyświetlania informacji) oraz **bazę danych** do przechowywania informacji o użytkownikach.

Po wybraniu użytkownika z listy mają się wyświetlić dodatkowe dane, jak:

- ✓ identyfikator wybranego użytkownika – który powinien przyjmować kolejne wartości i zależeć od liczby zarejestrowanych użytkowników;
- ✓ data i godzinę uruchomienia przez niego aplikacji.



# Aplikacja rejestracji użytkowników

## zadanie za 5 punktów

---

- ✓ *Dane o użytkownikach powinny być przechowywane w lokalnej bazie danych aplikacji.*
- ✓ *Nie można wykorzystywać mechanizmów przechowywania stanu środowiska ASP (jak, np. stanu aplikacji, sesji, plików cookies, itp.).*
- ✓ *Informacje o: dacie i godzinie uruchomienia aplikacji, identyfikatorze przydzielonym użytkownikowi, jak również liczbie uruchomionych aktualnie aplikacji - powinny być przechowywane w oddzielnych kolumnach bazy danych.*
- ✓ *Po uruchomieniu aplikacji przez nowego użytkownika powinny być uaktualnione listy w pozostałych aplikacjach – automatycznie (bez ingerencji użytkownika).*
- ✓ *Użytkownik, który aktualnie ma uruchomioną instancję aplikacji, nie może uruchomić nowej instancji aplikacji z tym samym identyfikatorem.*
- ✓ *Informacja o zakończeniu działania danej instancji aplikacji, również automatycznie, powinna uaktualniać listę użytkowników we wszystkich działających instancjach.*



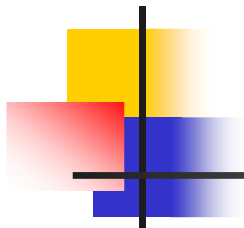
# Aplikacja rejestracji użytkowników

## zadanie za 5 punktów

---

### *Punktacja:*

- ✓ *Dodawanie nowego użytkownika – 1 punkt.*
- ✓ *Weryfikacja nazwy użytkownika z listy – 1 punkty.*
- ✓ *Usuwanie użytkownika z listy – 1 punkt.*
- ✓ *Wyświetlanie parametrów wybranego użytkownika – 1 punkt*
- ✓ *Wykorzystanie CSS oraz motywów do formatowania elementów – 1 punkt.*



# Aplikacja rejestracji użytkowników

## zadanie za 5 punktów

### Okno identyfikacji użytkownika

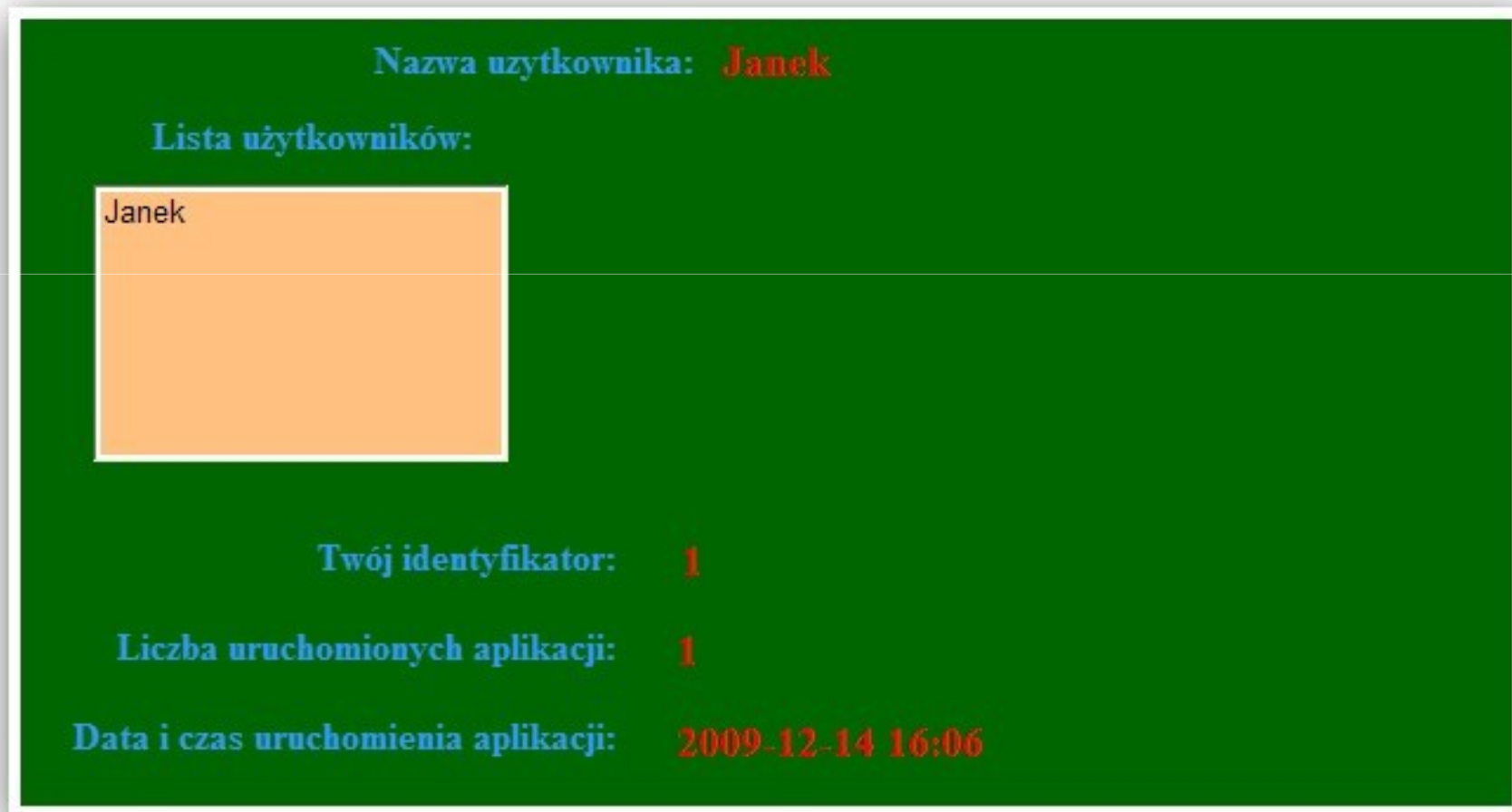
Podaj swoje imię:



# Aplikacja rejestracji użytkowników

## zadanie za 5 punktów

### Okno aplikacji



Nazwa użytkownika: **Janek**

Lista użytkowników:

Janek

Twój identyfikator: **1**

Liczba uruchomionych aplikacji: **1**

Data i czas uruchomienia aplikacji: **2009-12-14 16:06**

# Aplikacja rejestracji użytkowników

## zadanie za 5 punktów

### Okno informacji o użytkowniku

Nazwa użytkownika: **Marek**

Lista użytkowników:

Janek
<b>Marek</b>

Identyfikator użytkownika: **2**

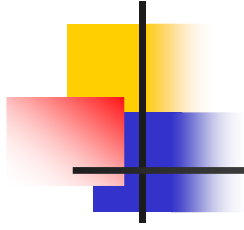
Data zalogowania: **16:10**

Godzina zalogowania: **2009-12-14**

Twój identyfikator: **2**

Liczba uruchomionych aplikacji: **2**

Data i czas uruchomienia aplikacji: **2009-12-14 16:10**



# **Koniec ćwiczenia laboratoryjnego nr 5**