

## W jaki sposób uzyskać informację o uczestnikach lekcji lp?

W lekcji lp dostępne są zmienne przechowujące dane wprowadzane przez użytkownika podczas procedury rejestracji i logowania. Po zarejestrowaniu lub zalogowaniu użytkownika przechowują one dane pobrane z odpowiednich pól. Dostępnych jest 5 zmiennych zwykłych log#1, ..., log#5 i jedna zmienna specjalna (pas#1) przechowująca hasło użytkownika. Log#1, log#2 i pas#1 uczestniczą w procedurze logowania - dane w nich przechowywane są porównywane z tabelą użytkowników (baza użytkowników lekcji).

### Nowa akcja w sekcji logowanie!

W akcjach logowania (lpGenerator od wersji 1.2.0.11, lpPlayer od wersji 1.2.0.10) dostępna jest nowa akcja: **dodaj zalogowanego użytkownika do listy** <lokalizacja;nazwa\_pliku;nagłówek> dopisująca informację o aktualnie zalogowanym użytkowniku do pliku o nazwie i lokalizacji określonej w jej parametrze.

Wywołanie akcji można związać z dowolnym zdarzeniem np. zamknięciem lekcji, kliknięciem przycisku na odpowiednim ekranie, wywołaniem procedury interpretacji wyników.

### Uwaga

1. Średnik jest separatorem w parametrze tej akcji i nie może być umieszczony w treści nagłówka.
2. Każde wywołanie akcji spowoduje dopisanie wiersza do pliku.
3. W jednym pliku mogą być dopisywane wiersze z danymi z różnych lekcji.
4. Możliwe jest wywołanie akcji bez logowania użytkownika.

przykłady:

	akcja	parametr	działanie
1.	<b>dodaj zalogowanego użytkownika do listy</b>		brak parametru spowoduje utworzenie w <b>folderze lekcji</b> , z której została wywołana akcja pliku tekstowego o domyślnej nazwie <b>uss.tx</b>
2.		<b>c:\raporty</b>	w folderze <b>raporty</b> na dysku <b>c</b> zostanie utworzony plik tekstowy o domyślnej nazwie <b>uss.tx</b>
3.		<b>c:\raporty;raport_lp.rap</b>	w folderze <b>raporty</b> na dysku <b>c</b> zostanie utworzony plik tekstowy o nazwie <b>raport_lp.rap</b>
4.		<b>c:\raporty;raport_lp.rap;zaliczenie</b>	w folderze <b>raporty</b> na dysku <b>c</b> zostanie utworzony plik tekstowy o nazwie <b>raport_lp.rap</b> zawierający nagłówek (komentarz) o treści <b>zaliczenie</b>

### Efekt działania akcji

Wywołanie akcji spowoduje dopisanie do pliku tekstowego wiersza z następującymi, oddzielnymi średnikami danymi:

tytuł\_lekcji;lokalizacja;log#1;log#2;log#3;log#4;log#5;data;godzina;nagłówek;numer\_ekranu(nazwa);wyniki

**Wyniki** zawierają informacje o wszystkich ćwiczeniach, z których użytkownik otrzymał więcej niż 0 punktów oddzielone spacją. Np. scr3=4 scr9=2 przynosi informacje o wynikach uzyskanych na ekranach 3 i 9.

przykłady:

logowanie z raportem;C:\backup;Piotr;Krawczyk;02-089;warszawa;550;;08-07-26;14:00:48;kontrola;1();

logowanie z raportem;C:\raporty;Magda;Kornacka;;;;;08-07-26;14:06:01;kontrola;1(); scr3=4 scr9=2

lekcja o tłach;C:\backup;;;;;;08-07-26;15:06:49;bez nagłówka;1();

lekcja bez tytułu;C:\Documents and Settings\User\Pulpit\lp\tła01.lp1;;;;;;08-07-26;15:10:16;bez nagłówka;1();

### Uwaga

Plik z raportem z można wczytać do arkusza kalkulacyjnego, wskazując jako separator symbol ';' (średnik).