

Laboratorium 01

Zadanie 1. Zapoznać się z regulaminem i zasadami oceniania na kursie, a także regulaminem pracowni i oświadczeniami studentami.

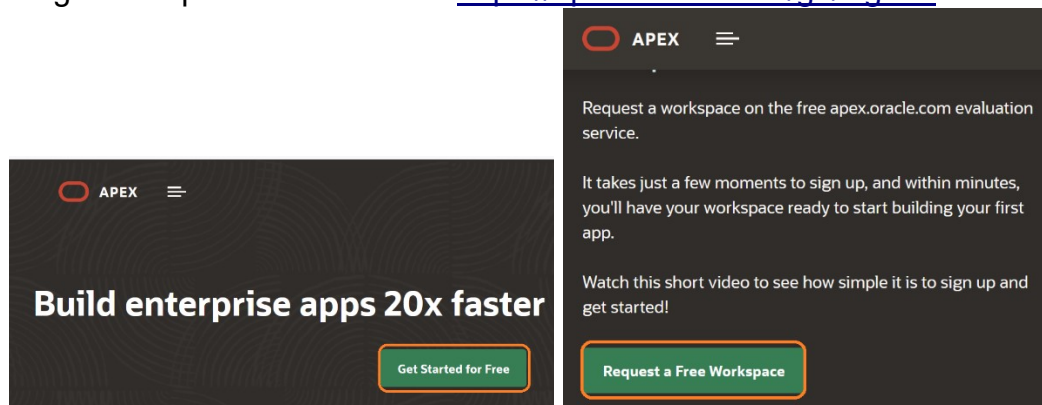
*** **UWAGA:** Do założonych dziś kont najlepiej użyć unikalnych haseł, po czym zapisać swoje nowe loginy i hasła. Będą niezbędne podczas sprawdzianów. ***

Zadanie 2. APEX Oracle:

- założyć konto <https://apex.oracle.com/pls/apex/f?p=4800:1>

Wskazówki: wybrać Get started for free, następnie Request a free workspace, kolejno należy wypełnić formularz (można podać prywatny adres email), odebrać pocztę i kliknąć create workspace (uwaga mail może przyjść z opóźnieniem)

- logowanie po założeniu konta <https://apex.oracle.com/go/sign-in>



Zadanie 3. SAS on Demand

- rejestracja <https://www.sas.com/profile/ui/#/create>

- logowanie po założeniu konta <https://welcome.oda.sas.com/>

Zadanie 4. Przetestować w SAS:

```
1 proc sql print outobs=3;
2     select * from sashelp.qtr100;
3     select * from sashelp.qtr111;
4 quit;
5     select * from sashelp.rent;
6 run;
7
8 proc sql print outobs=3;
9     select * from sashelp.retail;
10    select * from sashelp.steel;
11 run;
12    select * from sashelp.stocks;
13 run;
14
15 proc sql print inobs=3;
16     select * from stpsamp.stpeuro;
17     select * from stpsamp.stpsale;
18     select * from stpsamp.stpbgt;
19     select * from stpsamp.odsstyle;
20 quit;
```

- przetestować uruchamianie w SAS z zaznaczeniem części tekstu,
- sprawdzić, czym różnią się opcje INOBS=, OUTOBS=,
- sprawdzić różnicę między run a quit,
- przejrzeć otrzymane logi i wynikowe tabele, zapisać je do pliku (w jakim formacie?),
- zapisać swój plik na dysku (pobrać) i wysłać na eNauczanie.

Dodatkowe informacje:

Pobieranie Oracle SQL Developer

1. Posiadać konto w serwisie Oracle.com,
rejestracja: <https://profile.oracle.com/myprofile/account/create-account.jspx>
2. Zalogować się na utworzone konto,
3. Wejść na stronę <https://www.oracle.com/tools/downloads/sqldev-downloads.html>
i rozpocząć pobieranie SQL Developera (najbezpieczniej wybrać Windows 64-bit with JDK 8 included).

Kursy e-learningowe SAS

Należy wejść w link <https://support.sas.com/training/elearn/access.html>

Korzystając z niego można zapisać się na platformę e-learningową SASa, na której są dostępne różne kursy SASa.

Darmowe kursy: <https://support.sas.com/edu/elearning.html?ctry=us&productType=library>