

## SCENARIUSZ :

Firma PwC otrzymała od jednego z klientów zadanie wsparcia jej programu akceleryacyjnego. Pierwszym etapem projektu ma być napisanie modułu dokonującego negatywnej selekcji kandydatów. Na podstawie danych z roku 2014 spreparowaliśmy zbior danych (dane zostały wybrane według ustalonych kryteriów) firm wraz z informacją czy firmie udało się przetrwać do 1.01.2016. Twoim zadaniem jest zbudowanie modelu predykcyjnego na podstawie tych danych. Masz określić prawdopodobieństwo, że dana firma upadnie w ciągu dwóch lat.

Efekty swojej pracy podsumuj w formie zwieszłej prezentacji w języku angielskim (ok. 5 slajdów), której adresatem będzie menedżer odpowiedzialny za relacje z klientem. Prezentacja powinna obejmować kluczowe elementy Twojej pracy, m.in. opis analizy danych, metodologii, wyników modelu, rekomendacji, itp. Prezentację prześlij jako załącznik w formacie PDF.

## ZMIENNE :

GEO - dane geograficzne (pochodzą z poprzedniego projektu, wykonywanego przez jedną z innych firm wielkiej czwórki),

SECTOR - typ działalności,

EMPLOYEES - liczba pracowników,

INCOME - przychód w 2014,

MARKETING\_SPENDING - pieniądze wydane na marketing,

ACC\_BEFORE - czy korzystała wcześniej z wsparcia akceleryacyjnego,

PWC\_PRESS\_INDEX - wartość wyznaczonego przez dział PWC PRESS CONTACT indeksu pozytywnego przekazu w mediach,

FB\_LIKES - ilość polubień na facebooku,

TWT\_FOLLOWERS - followersi na Twitterze,

YEAR\_FOUNDED - rok założenia,

EXP\_CEO - lata doświadczenia prezesa na podstawie serwisu LinkedIn,

AREA - powierzchnia biura,

PWC\_EMPLOYEES - ilość pracowników PwC wywodzących się z firmy,

CREDIT - wartość niespłaconych kredytów,

FLAG - informacja czy firma upadła do 1.01.2016 r.