**Projekt musi spełniać następujące wymagania:**

1. Jeden temat może być wykonywany przez maksymalnie jedną grupę - lista tematów obejmuje przykładowe tematy, możliwe jest wykonanie innych po ich skonsultowaniu.
2. Projekt wykonywany w maksymalnie trzyosobowych grupach.
3. Zbiór danych, na podstawie którego budowany będzie projekt musi być „real world” dataset – wymagać przygotowania danych. Członkowie zespołu mogą sami wybrać zbiór danych (nie może to być zbiór, który był już omawiany na spotkaniach, to by było za proste), na którym będą pracować bądź uzyskać go od lidera pionu.
4. Projekt powinien składać się z następujących części:
   1. eksploracyjnej analizy danych
   2. przygotowania danych
   3. selekcji modelu oraz jego ewaluacji.
   4. wniosków płynących z wykonania powyższych kroków.
5. Opcjonalnie: dokumentacja za pomocą oprogramowania do kontroli wersji np. Git.

**Deadline: 24 kwietnia.**

Projekt po ukończeniu powinien zostać zaprezentowany (przedstawienie problemu, wyników i wniosków - ok. 10 minut). **Lista przykładowych tematów:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numer | Temat | Skład zespołu |
| **Regresja** | | |
| 1. | Predykcja cen mieszkań. |  |
| 2. | Przewidywanie zawartości glukozy we krwi. |  |
| 3. | Predykcja średniej długości życia. |  |
| 4. | Przewidywanie cen sprzedaży w sklepie. |  |
| 5. | Predykcja kosztów ubezpieczenia zdrowotnego. |  |
| **Klasyfikacja** | | |
| 6. | Predykcja udaru. |  |
| 7. | Predykcja zawału. |  |
| 8. | Predykcja typu szkła. |  |
| 9. | Przewidywanie czy na następny dzień spadnie deszcz. |  |
| 10. | Predykcja czy powiodło się ugaszenie płomienia gaśnicą. |  |

W razie wątpliwości, pytań i problemów - piszcie. Zaczynajcie pracę i powodzenia! ❤️