

## Poziomy gotowości technologicznej

### Poziom 1.

Zdefiniowanie tematu projektu badawczo-rozwojowego:  
System generujący treści/newsy na media społecznościowe

### Poziom 2.

Zdefiniowany został cel projektu:

Utworzenie systemu umożliwiającego:

- automatyczne tworzenie treści internetowych o dowolnej treści
- posiada interfejs użytkownika który pozwala zarządzać treściami oraz ich cyklem życia
- napisana w generyczny sposób umożliwiający pisanie wielu connectorów do różnych social mediów
- pozwala tworzyć kampanie social mediowe
- pozwala na monitorowanie i zarządzanie istniejącymi kampaniami

### Poziom 3.

Sprawdzono konkurencyjne projekty/aplikacje oparte na podobnych zasadach oraz określono analityczne i eksperymentalne koncepcje technologii.

Pierwsze badania analityczne i technologiczne. Testujemy pierwsze utworzone komponenty naszego projektu.

- wybieramy, a następnie testujemy technologie potencjalnie użyte do stworzenia projektu
- tworzymy pierwsze komponenty (backend, connectory, UI, NLP)
- testujemy prawidłowe działanie komponentów

### Poziom 4.

Wszystkie podstawowe komponenty działają na środowisku lokalnym:

- automatyczne generowanie treści
- Integracja z wybranymi social mediami
- Działająca aplikacja webowa z ekranem zarządzania treściami

Aplikacja nie obsługuje jeszcze wszystkich edge case'ów, nie posiada konfiguracji wdrożeniowej, nie jest jeszcze przystosowana

do skalowania dużego ruchu. Można to określić jako działający prototyp technologiczny.

#### Poziom 5.

Stworzony został prototyp gotowy do pierwszych testów w warunkach symulujących te rzeczywiste. Testujemy integracje naszych komponentów w warunkach laboratoryjnych na serwerach WMI. Np. Na serwerach może nie być bibliotek, które były zainstalowane lokalnie. W takim wypadku trzeba dodać konkretne paczki do plików budowania projektu i ponownie testować prototyp.

#### Poziom 6.

Testowanie prototypu w warunkach zbliżonych do tych, w których urządzenie ma działać w przyszłości. Prezentacja modelu systemu wraz z interakcją innych użytkowników do testowania naszego projektu na serwerach WMI. Sprawdzamy scenariusze użytkowników.

#### Poziom 7.

Testy przypominają korzystanie z finalnego produktu, wciąż brana jest jednak pod uwagę możliwość wystąpienia ewentualnych błędów i konieczności naniesienia poprawek.

(Instalowania rozwiązania u innych użytkowników z różnicowanymi systemami i przeglądarkami, a następnie testowanie rozwiązania przez użytkowników.)

#### Poziom 8.

Potwierdzono zamierzone zastosowanie naszego projektu. Wszystko działa poprawnie, testerzy akceptują rozwiązanie. Możliwość pracy nad dokumentacją.

## Poziom 9.

Stwierdzono, że wypracowana technologia odniosła zamierzony efekt i założenia. Technologia i dokumentacja dotycząca projektu jest już w ostatecznej formie. Jest gotowa na pełną komercjalizację i wypuszczenie na rynek.