| **Nazwa:** | Wykrywanie potencjalnego plagiatu |
| --- | --- |
| **Numer:** | 001 |
| **Twórca:** | Mikołaj Sulkowski, Damian Pyrcz, Marcel Raś, Łukasz Radecki, Leon Sadło |
| **Poziom ważności:** | Określenie poziomu ważności przypadku z perspektywy  użytkownika: **wysoki** |
| **Typ przypadku użycia:** | Określenie typu przypadku użycia z punktu widzenia jego  złożoności oraz ważności dla zaspokojenia potrzeb użytkownika:  **ogólny; niezbędny** |
| **Aktorzy:** | Uczestnik konkursu, system do wykrywania plagiatów |
| **Krótki opis:** | Analizuje kod pod kątem plagiatu |
| **Warunki wstępne:** | Wysłanie kodu do analizy |
| **Warunki końcowe:** | Wysłanie wyniki analizy do bazy danych |
| **Główny przepływ zdarzeń:** | 1.System rejestruje wysłanie kodu przez uczestnika  2.System analizuje kod pod względem oryginalności na podstawie wcześniejszych prac i danych z internetu  3.System analizuje kod pod względem strukturalnym, na podstawie wzorców internetowych o popularnych schematów  4.System na podstawie analiz szacuje możliwość wystąpienia plagiatu w procentach  5.System generuje raport o wyniku analizy  6.System łączy się i wysyła raport do bazy danych  7.System aktualizuje bazę danych |
| **Alternatywne przepływy zdarzeń** | 1a.Wysłany kod jest pusty  1b.Wysłany kod zawiera błędy (Nie można skompilować)  5a.Błąd w generowaniu raportu  6a.Błąd w połączeniu z bazą danych |
| **Specjalne wymagania:** | System ma być szybki, dokładny, łatwy w implementacji i konserwacji |
| **Notatki i kwestie:** | brak |