PROBLEM STATEMENT

**Glossario:**

1. Problem domain

2) Scenarios

3)Requirements

3.1 Functional and Nonfunctional requirements

3.2 Constraints

4) Constraints

5) Project Schedule

6) Target environment

7) Client Acceptance Criteria

1. Problem domain

La disinformazione online rappresenta una delle principali sfide del mondo digitale moderno. La facilità di condivisione dei contenuti e l’assenza di un controllo centralizzato rendono difficile distinguere tra informazione verificata e notizie false.

**FakeBuster** nasce come progetto accademico con lo scopo di:

* Supportare gli utenti nell’identificazione automatica di contenuti potenzialmente falsi.
* Fornire un ambiente che unisca metodi di *ingegneria del software* e *intelligenza artificiale applicata al linguaggio naturale (NLP)*.
* Creare una piattaforma modulare e scalabile, in grado di crescere nel tempo.

Il sistema si pone l’obiettivo di:

* Automatizzare la raccolta e l’analisi di articoli e post online.
* Classificare i contenuti secondo il grado di attendibilità.
* Permettere il miglioramento continuo del modello grazie all’intervento umano dei fact-checker.

2)Scenarios

**Scenario 1 – Utente Base (Lettore)**

Un utente inserisce un link o un testo di un articolo per valutarne l’attendibilità. Il sistema restituisce una stima (es. “Alta attendibilità”, “Dubbia”, “Probabile fake”) e memorizza la consultazione nello storico personale.

**Scenario 2 – Utente Verificatore (Fact-checker)**

Un utente registrato con permessi avanzati accede allo storico globale, verifica articoli classificati automaticamente e li etichetta manualmente come *Fake* o *Vero*. Queste etichette vengono utilizzate per migliorare il modello di machine learning.

**Scenario 3 – Sistema di apprendimento continuo**

Il sistema aggiorna periodicamente il modello di classificazione sfruttando i nuovi dati etichettati dai verificatori, migliorando nel tempo la precisione.