**서비스 기획안**

**대전 2팀 김재혁, 박성근, 최현만, 황성일**

**서비스명 및 개요**

* **서비스명**: "WorldForge: 판타지 세계관 생성 챗봇"
* **서비스 개요**:  
  WorldForge는 판타지 소설 작가들을 위한 창작 보조 도구입니다. 사용자는 이 챗봇과 상호작용하며 기존의 세계관을 확장하거나 완전히 새로운 세계관을 창조할 수 있습니다. 세계관 설정, 캐릭터 개발, 마법 체계 설계 등 초기 창작 과정을 효과적으로 지원하여 작가의 상상력을 최대한 발휘할 수 있게 돕습니다.

**타겟 사용자 및 시장 분석**

* **타겟 사용자**:  
  주로 판타지 소설 작가, 초보 작가 및 창작에 어려움을 겪는 콘텐츠 제작자.
* **시장 분석**:  
  현재 출판 및 콘텐츠 제작 시장은 판타지 장르의 인기가 지속적으로 증가하고 있습니다. 전 세계적으로 판타지 소설과 관련된 콘텐츠 소비는 연간 7~10%의 성장률을 보이며, 팬덤 기반의 창작 활동도 활발해지고 있습니다. 이에 따라, 창작 도구에 대한 수요도 증가하고 있습니다. 특히, 인공지능 기반 세계관 생성 도구는 시간과 자원을 절약하는 동시에 창작 효율성을 극대화할 수 있어 경쟁력이 높습니다.

**목표 및 기대효과**

* **서비스 목표**:
  + 작가들의 창의성을 극대화하여 풍부하고 일관된 세계관을 제작할 수 있도록 지원.
  + 초기 창작 과정을 단순화하여 작가들이 핵심 스토리텔링에 집중할 수 있도록 함.
* **기대효과**:
  + 사용자는 짧은 시간 안에 완성도 높은 세계관 설정을 완료할 수 있음.
  + 출판사 및 콘텐츠 제작사는 제작 시간 단축과 비용 절감을 기대할 수 있음.
  + 독자 만족도가 높아져 관련 콘텐츠의 시장 경쟁력 강화.

**데이터 구성 및 활용**

* **원천 데이터 소스**:
  + 나무위키, 판타지 소설 관련 공개된 자료, 판타지 설정에 대한 오픈소스 데이터.
* **원천 데이터 형식**:
  + PDF, Word 문서, JSON, HTML 등.
* **데이터 처리 방법**:
  + **데이터 수집**: 웹 크롤링 및 오픈 데이터셋 활용.
  + **데이터 전처리**:
    - 텍스트 데이터를 청크(Chunk) 단위로 분할(권장: 300 토큰, 오버랩 30 토큰).
    - 중복 제거 및 불필요한 노이즈 필터링.
  + **데이터 벡터화**: 자연어를 벡터 형식으로 변환하여 검색 가능하도록 처리.
  + **검색 및 생성 모델 연결**:
    - Pinecone과 같은 벡터 데이터베이스를 활용.
    - Dense Retrieval 기반 검색 기능 구현 및 최적화.
    - 생성 모델과 통합하여 자연스러운 세계관 확장 응답 제공.