

tomatopass.com 사이버 연수원 요구사항 정의서

1. 프로젝트 개요

1.1 프로젝트명

tomatopass.com 사이버 연수원 사이트 구축

1.2 프로젝트 목적

- 온라인 교육 서비스 제공을 위한 사이버 연수원 플랫폼 구축
- PC 및 모바일 환경에서 접근 가능한 반응형 웹사이트 개발
- 수강생의 학습 진행률 관리 및 수료증 발급 기능 제공

1.3 벤치마킹 대상

- 유비온 사이버 연수원 (<https://bestez.wowpass.com/>)
- 참고 디자인 (<https://tile-refine-23405664.figma.site>)

2. 기능 요구사항 (Functional Requirements)

2.1 메인 페이지

2.1.1 상단 영역

- 로고 및 메뉴: 사이트 로고, 주요 메뉴 네비게이션
- 로그인 영역: 아이디/패스워드 입력 필드, 로그인 버튼
- 이미지 배너: 메인 비주얼 이미지 노출

2.1.2 콘텐츠 영역

- 공지사항: 최신 공지사항 목록 표시
- FAQ: 자주 묻는 질문 섹션

2.2 회원 관리

2.2.1 회원가입

- 회원가입 프로세스: 신규 사용자 등록 기능
- 계정 코칭 안내: 회원가입 시 안내사항 제공 (팝업 또는 설명 영역)

2.2.2 로그인/로그아웃

- 로그인 기능: 아이디/패스워드 인증
- 로그아웃 기능: 세션 종료

2.3 내 강의실

2.3.1 강의실 메뉴

- **공지사항:** 강의 관련 공지사항
- **FAQ:** 강의실 관련 자주 묻는 질문
- **Q&A 상담문의:** 일반 문의 기능
- **강사님께 1:1 질문하기:** 강사와의 직접 소통 채널
- **수료증 출력:** 수료 시 증명서 다운로드/출력
- **강의 만족도 조사:** 강의 평가 설문

2.3.2 학습 진행 관리

- **진입 시 정보 표시:** 진도율, 수료여부, 수료 조건 확인
- **출몰반(패키지) 진도율:** 전체 과정의 학습 진행률 표시
- **수료 조건 확인:** 수료를 위한 필수 조건 안내
- **수료 상태 표시:** 수료/미수료 명확한 구분 표시
- **수료 마감일 표시:** D-day 카운트다운 (선택 기능)

2.3.3 강좌 목록 관리

- **패키지 하위 강좌:** 출몰반(패키지) 내 세부 강좌 목록 표시
- **다중 강좌 지원:** 여러 강좌 동시 수강 시 구분 표시

2.4 회원 가입 기능

- **회원가입 계정 코칭:** 가입 과정에서의 안내 및 도움말 제공

3. 비기능 요구사항 (Non-Functional Requirements)

3.1 성능 요구사항

- **페이지 로딩 시간:** 3초 이내
- **동시 접속자:** 최소 500명 이상 지원
- **가용성:** 99.9% 이상

3.2 호환성 요구사항

- **웹 브라우저:** Chrome, Firefox, Safari, Edge 최신 버전
- **모바일 지원:** iOS Safari, Android Chrome
- **반응형 설계:** PC, 태블릿, 모바일 대응

3.3 보안 요구사항

- **데이터 암호화:** 개인정보 및 로그인 정보 암호화 저장
- **세션 관리:** 안전한 사용자 세션 관리
- **HTTPS 적용:** SSL 인증서 적용

3.4 사용성 요구사항

- **직관적 UI/UX:** 사용자 친화적 인터페이스
- **접근성:** 웹 접근성 지침 준수
- **다국어 지원:** 추후 확장 가능한 구조

4. 제약사항 및 가정사항

4.1 제약사항

- **개발 기간:** (구체적 일정 필요)
- **예산:** (구체적 예산 필요)
- **기술 스택:** (사용 기술 확정 필요)

4.2 가정사항

- **사용자 그룹:** 온라인 교육 수강생
- **주요 이용 시간:** 평일 업무 시간 및 저녁 시간대
- **평균 학습 세션:** 30분~2시간

5. 우선순위

5.1 High Priority (필수 기능)

- 로그인/회원가입
- 내 강의실 기본 기능
- 진도율 및 수료 관리

5.2 Medium Priority (중요 기능)

- FAQ 및 Q&A 시스템
- 강의 만족도 조사
- 수료증 출력

5.3 Low Priority (부가 기능)

- D-day 표시
- 고급 통계 기능

6. 추후 검토 사항

- 구체적인 기술 스택 결정
- 상세 일정 계획
- 예산 및 리소스 할당
- 운영 및 유지보수 계획