



# 커리어 컨설팅 포털 웹사이트 견적서

## 회사소개

- 회사명 : 어니스트패밀리
- 연락처 : 010-3021-7486
- 개발인력
  - 프론트엔드 개발자 1명
  - 백엔드 개발자 2명
  - 디자이너 1명
- 포트폴리오 : ⚡ [회사소개 및 포트폴리오](#)

## 개발견적

### 세부견적서

Aa 모듈	📌 복잡도	# 예상 비중	≡ 비고	# 비용
<a href="#">사용자 관리 시스템</a>	하	5	회원가입/로그인, 역할별 권한, 프로필, 비밀번호 찾기 등	₩4,000,000
<a href="#">컨설팅 예약 시스템</a>	상	15	예약/취소/대기 리스트, Zoom 연동, 일정 관리 등	₩12,000,000
<a href="#">월별 컨설팅 제한 관리</a>	하	5	월별 예약 제한 설정, 초과 차단, 실시간 모니터링	₩4,000,000
<a href="#">강의 관리 시스템</a>	상	30	Vimeo 연동, 수강 진도율 추적, 유료 처리 등	₩24,000,000

Aa 모듈	📉 복잡도	# 예상 비중	≡ 비고	# 비용
<u>설문조사 시스템</u>	상	15	객관식/주관식 설문 생성, 응답 분석, CSV 추출	₩12,000,000
<u>알림 시스템</u>	중	5	이메일/실시간 알림, 자동 리마인더	₩4,000,000
<u>보안 시스템</u>	중	10	JWT 인증, 세션/권한 관리, API 보호 등	₩8,000,000
<u>강의 분석 시스템</u>	중	5	진도율, 이탈률 분석, 수강률 추적	₩4,000,000
<u>컨설팅 통계 시스템</u>	중	5	예약/노쇼 통계, 학생 참여 분석, 운영 대시보드	₩4,000,000
<u>공통/기타 (파일 업로드, 인프라 등)</u>	하	5	파일 업로드, 한글 파일명 처리, 반응형 UI, 실시간 동기화 등	₩4,000,000

## 개발일정

- 전체 개발 기간 : 4개월

### 일정

Aa 범위	≡ 예상소요기간
<u>요구사항 분석 및 설계 (DB설계포함)</u>	3주
<u>백엔드 개발</u>	6~8주
<u>프론트엔드 개발</u>	4~5주
<u>테스트 및 QA</u>	2주
<u>프로젝트 매니징</u>	전체 기간 내 병행

## 인력구성

## 구성

Aa 범위	# 투입인원
백엔드 개발자	2
프론트엔드 개발자	1

## 유지보수 제안

- 초기 안정화 : 1개월 무상 유지보수
- 이후 유지보수 비용
  - 기존 기능을 유지하기 위한 버그 대응 위주라면 : 월 60만원
  - 초기 운영 시 변경사항이 적지 않을것으로 예상된다면 : 월 150 ~ 200만원 (협의필요)

## 제한요청사항

- 파일을 로컬스토리지에 저장할 수 있게 해달라 하셨는데 규모가 커지면 ssd에 저장하는건 비용이 크실것으로 예상되어 aws s3에 저장하는 방식을 추천드립니다
  - s3를 이용할 시 장점?
    - 저장공간 제한 없어서 확장에 용이
    - 가격이 저렴
    - cdn 처리 가능 (자주 불러오는 파일에 대해 캐시 제공하여 비용 절감)

## 기술스택제안

- 더 나아가서 추천드린다기보다 저희가 기존에 쓰던 기술이 이러한데, 이렇게 진행해도 괜찮으실지 문의 드립니다.
- 대안 기술 제안
  - 프론트엔드 : react 19 + next.js (typescript x)

- 타입스크립트를 안쓰는 이유?

- 자바처럼 자료형, 객체정도만 타입 제한을 걸면 괜찮은데 타입스크립트는 요소 하나하나에 다 타입을 정의해야하고 이로 인해 얻는 이점 대비 공수가 쓸데없이 추가된다 생각하여 사용하지 않고 있습니다

- 백엔드 : laravel + aws

- 성능 최적화 방안

- db 인덱싱에 신경 쓰겠습니다 (통계 등이 원활한 속도로 나오도록)
- cdn을 사용하겠습니다 (용량이 큰 파일에 대한 비용절감, 빠른 속도)

- 확장성 고려사항

- 아마 초기비용 절감이나 빠른 속도를 위해 tailwind나 radix ui를 쓰고자 하시는거 같습니다 다만 저는 이런 템플릿은 관리자사이트 만들때나, 프로토타입 만들 때 추천드리고 앞으로 계속 운영하고 확장해나갈 플랫폼을 만드실 때는 추천드리지 않습니다
  - 비추천 사유 1: tailwind, radix ui가 제공하는 범주 내에 맞춰서 진행해야하기때문에 표현의 한계가 있습니다
  - 비추천 사유 2 : UX의 한계. 이 기능을 이런 절차를 거쳐서 이용할 수 있게 제공하고 싶다고 한계가 있을 수 있습니다
  - 비추천 사유 2 : 브랜드의 색깔을 녹일 수 없다고 생각합니다
  - 위와 같은 사유로 비추천드리고 저희가 디자인도 제공 가능하니 필요하시다면 얼마든지 말씀 부탁드립니다!