



2025학년도 1학기 SW 캡스톤디자인 경진대회

최적 연금 수급시기와 금액 결정

<https://github.com/nameless0422/NPS-OptimizeR>

팀 명 골든타이밍
지도교수 김윤경

팀 원 최진영(컴퓨터공학과, 4), 주도현(컴퓨터공학과, 4),
이승철(컴퓨터공학과, 4), 권혁준(컴퓨터공학과, 4)
산업체 국민연금공단

개발 동기 및 목적

- 최근 국민 연금의 개혁안 이슈가 되고 있고 팀원의 공통 관심 주제 였기에 주제로 선정

주요 기술

- 입력요소에 따라 재정상태와 예측 수명을 계산, 연금 수령 방법을 추천하며 예측 수령액 표기



개발 내용

- 재정, 세금 관련 부분은 통계, 공개된 자료 기반으로 작성
- 수명의 경우 통계 자료를 기반으로 영양 요인별 가중치를 계산하여 예측 수명을 도출

건강 정보 입력

생활 습관

하루 평균 흡연량 (개피)

10

일주일 평균 음주 횟수 (회)

2

주간 운동 (중강도, 분/주)

150

주간 운동 (고강도, 분/주)

80

평균 수면 시간 (시간/일)

8

혈압 상태

지혈압(SBP <120)

건강 상태

신장 (cm)

168

체중 (kg)

65

계산된 BMI: 23.0 (정상)

질병 이력

※ 아래 항목 중 해당되는 항목을 체크하세요

☐ 당뇨병

☐ 암

☐ 치매

☐ 심혈관 질환

☐ 우울증

☐ 8형 간염

다음

재정 정보 입력

기본 재정 조건

현재 나이

55

희망 은퇴 나이

약 60

예상 기대수명

73.7

노후 생활비

원칙 후 월 필요 생활비

약 300

자산 및 부채

현재 자산 (주식 제외)

약 50000

총 부채

약 20000

소득 및 생활 상황

월 평균 소득

약 350

☐ 보험 가입 여부

☐ 자가 주택 보유 여부

퇴직금 / 퇴직연금

예상 수령액

퇴직금 계산기 퇴직연금 계산기

뒤로가기 다음

결과 및 분석

- 본인의 기대 수명과 자산 소모 기간, 추천 연금 수급 전략과 이에 따른 금액을 한번에 확인 할 수 있음
- 다만 최근 업데이트 된 국민 연금 홈페이지가 대략적인 기능을 어느정도 제공하고 있어 겹치는 부분이 상당 부분 있는 점이 아쉬움



전북대학교
SW중심대학사업단