전국민 AI 경진대회 · 생활 속 AI 활용 · 가사·육아 보조

임신·출산 지원금 타임라인

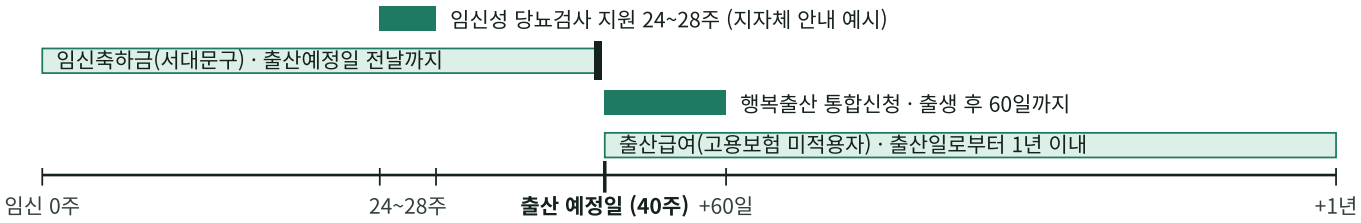
출산 예정일과 사는 곳만 넣으면, 신청할 일을 마감이 가까운 순서로 보여 줍니다.

10,963 → 1,086건
전체 공공서비스에서 임신·출산·육아 지원만 정리

16개 시도 · 227개 시군구
내 지역과 전국 항목만 골라 보여 줌

72건 · 234건
검사별 주수 72건, 출산 후·마감 기간 234건 추출

신청 시기가 제각각이라 놓치기 쉽습니다



공공데이터 원문에 적힌 신청 시기 예시입니다(1주=같은 길이로 그림). 같은 기형아 검사도 지자체마다 16~18주, 1차 10~13주·2차 14~22주처럼 시기가 달라 내 지역 기준으로 따로 계산해야 합니다.

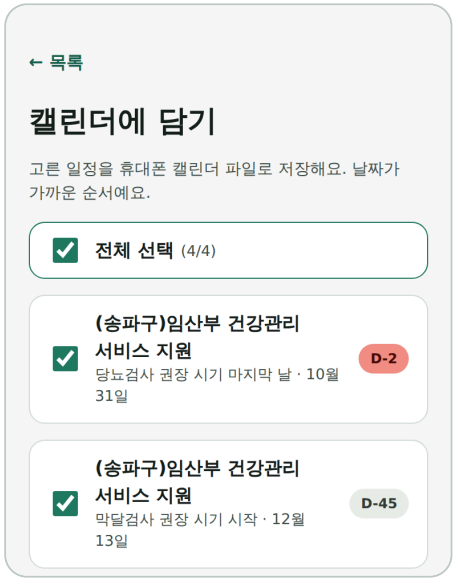
앱 화면 (샘플 데이터·샘플 예정일)



타임라인 · 임신 주수, 3일 이내 알림, D-day



상세 · 검사별 시기, 날짜, 공식 원문



캘린더 담기 · 전체 선택, 알림 시점

새로 더한 기능

D-day 표시

오늘 날짜 기준으로 남은 일수를 항목마다 보여 줍니다. 마감일은 물론 시작일도 D-day로 표시합니다.

임박한 순서로 정렬

가까운 날짜부터 오름차순. 날짜가 없는 항목은 뒤로 보냅니다.

3일 이내는 빨간색, 가까울수록 진하게

D-3 D-2 D-1 D-DAY

색만으로 구분하지 않도록 글자와 왼쪽 빨간 줄, 상단 알림도 함께 씁니다.

캘린더 전체 선택

한 번에 전체 선택·해제하고, 선택 수(n/m)를 보여 줍니다. 선택이 없으면 저장 버튼이 꺼집니다.

화면은 샘플 데이터로 만든 예시입니다. 공식 정보를 자동으로 정리한 결과이므로 최종 대상 여부와 신청 방법은 신청처에서 확인하세요.

만든 과정과 결과

AI와 공공데이터로, 코드가 계산하고 원문으로 확인합니다

어떻게 만들었나요

1 수집	2 후보 고르기	3 유형 분류	4 시기 추출	5 앱
10,963건	**4,005 → 1,106**	**14개 유형**	**코드가 계산**	**1,086건**
공공서비스(혜택) API에서 목록·지원조건·상세 원문 수집	모든 조건이 해당으로 표시된 일반 서비스 2,819건을 제외	검사·접종·영양·산후조리·현금 지원 등, 무관한 항목은 제외 후보로 분리	주수, 검사별 주수, 출산 후 기간, 마감, 소득 기준을 원문 조각과 함께 저장	예정일·지역으로 타임라인, D-day, 캘린더 파일 생성

AI(Claude)가 한 일

- API 명세를 읽고 수집 스크립트 작성
- 후보가 4,005건으로 부풀자 원인을 찾아 규칙 수정
- 유형 분류 규칙, 시기 추출 규칙 설계와 시험
- 앱 화면 구현과 동작 시험

코드와 사람이 지킨 원칙

- 날짜·주수는 코드가 계산, 원문에 없는 시기는 지어내지 않음
- 추측한 단계는 "시기 예상" 배지로 표시
- 모든 상세 화면에 공식 원문 링크와 "신청처에서 최종 확인" 문구
- AI가 틀린 사례: 다문화·이주여성 대상을 통째로 제외했다가 "대상 확인" 배지로 변경

정리 결과

임신·출산·육아 관련 앱 데이터	**1,086건**
중앙 · 광역시도 · 시군구	**34 · 144 · 895건**
검사별 주수 등 임신 주수 정보	**72건**
출산 후 기간·마감 정보	**234건**
소득 기준 있음 ("소득 기준 확인" 배지)	**129건**
대상 한정 ("대상 확인" 배지)	**109건**
시기 정보 없이 단계만 추정 ("시기 예상")	**783건**
단계도 불명확해 사람 확인 필요	**33건**

개인정보와 한계

- 입력한 예정일·지역은 브라우저에만 저장, 서버 전송 없음
- 소득·건강 정보는 묻지 않음. 영상·화면은 샘플 값 사용
- 출산 예정일이 지나면 출산 후 마감은 예정일 기준 **예상**
- 실제 출산일 입력, 쉬운 말 요약(AI)은 다음 단계
- 정보는 정리 시점 기준이며 정책은 바뀔 수 있음

다른 사람도 따라 할 수 있어요

1. data.go.kr에서 「행정안전부_대한민국 공공서비스(혜택) 정보」를 활용신청합니다(무료).
2. Swagger 화면에서 목록·지원조건·상세 조회를 시험해 봅니다.
3. AI에게 "전체 목록을 받아 내 분야 후보만 모으는 스크립트"를 요청합니다.
4. 샘플을 보며 규칙을 조입니다. 후보가 너무 많으면 이유별로 나눠 원인을 찾습니다.
5. 원문에서 시기를 뽑되 값마다 원문을 남겨 사람이 확인하고, 키워드만 바꿔 다른 분야에도 적용합니다.

사용 효과

정부24·지자체 사이트에서 내 지역의 임신·출산 지원과 신청 시기를 찾는 시간 **30분 → 1초**