

시간 표시

날씨 및 기온 표시

메인창

15:30

2월 4일 (수)

AI 비서
캐릭터



☀ 맑음 13°C

어제보다 1°C 높아요!

어제와의 기온차이 표시
(만약 똑같으면 어제와 똑
같아요 표시)

현재 상태
표시

자리비움

메인창

만약 타이머나 스톱워치가 작동되고
있는 경우 여기에 표시
(없을 때는 전체가 숨김 상태)

15:30
2월 4일 (수)



☀ 맑음 13°C
어제보다 1°C 높아요!

10:00

102회의실 - 부장님과 미팅

12:00

102회의실 - 부장님과 미팅

만약 오늘 일정이 있는 경우 여기
표시
(없을 때는 전체가 숨김 상태)

현재 자세 상태
(바른 자세, 거북목, 눈감음)

메인창

HP 100/100

EXP 2000/2000

● 바른 자세 유지중

🔥 퀘스트

자세 퀘스트: 1시간 거북목 없
이 +80 XP

1시간 동안 거북목 경고 없이 작업하세요.

Lv.1 데브

레벨 및 이름 표시

HP 및 EXP 바

업무중으로 바꿨을 때에는 위쪽에 시
간과 날씨 정보를 없애고
위쪽에 배치된 업무모드 UI를 띄운다.
(그리고 업무 중일 때만 카메라를 통한
자세교정, 퀘스트가 진행된다.)

현재 진행중인 퀘스트
(클릭하면 세부 달성 조건과 현재 진행률이
표시됩니다.)

퀘스트가 없다면 클릭했을 때 퀘스트 선택
팝업이 뜨고 그곳에 있는 랜덤한 3개의 퀘스
트 중 하나를 선택해서 진행한다.

업무중

집중 모드 ON/OFF
집중모드 활성화시 알람, 자세
점검, 퀘스트 기능이 정지됨.

메인창

HP

100/100

EXP

2000/2000

● 바른 자세 유지중

Lv.1 데브



🔥 퀘스트

자세 퀘스트: 1시간 거북목 없
이 +80
XP

1시간 동안 거북목 경고 없이 작업하세요.



업무중

원형 6개 아이콘 UI
가운데 캐릭터 클릭시 캐릭
터에서 차례로 튀어나옴

AI 비서 아이콘

키우기 아이콘

타이머 아이콘
(타이머가 다 되면 상단
에 알람을 띄움)

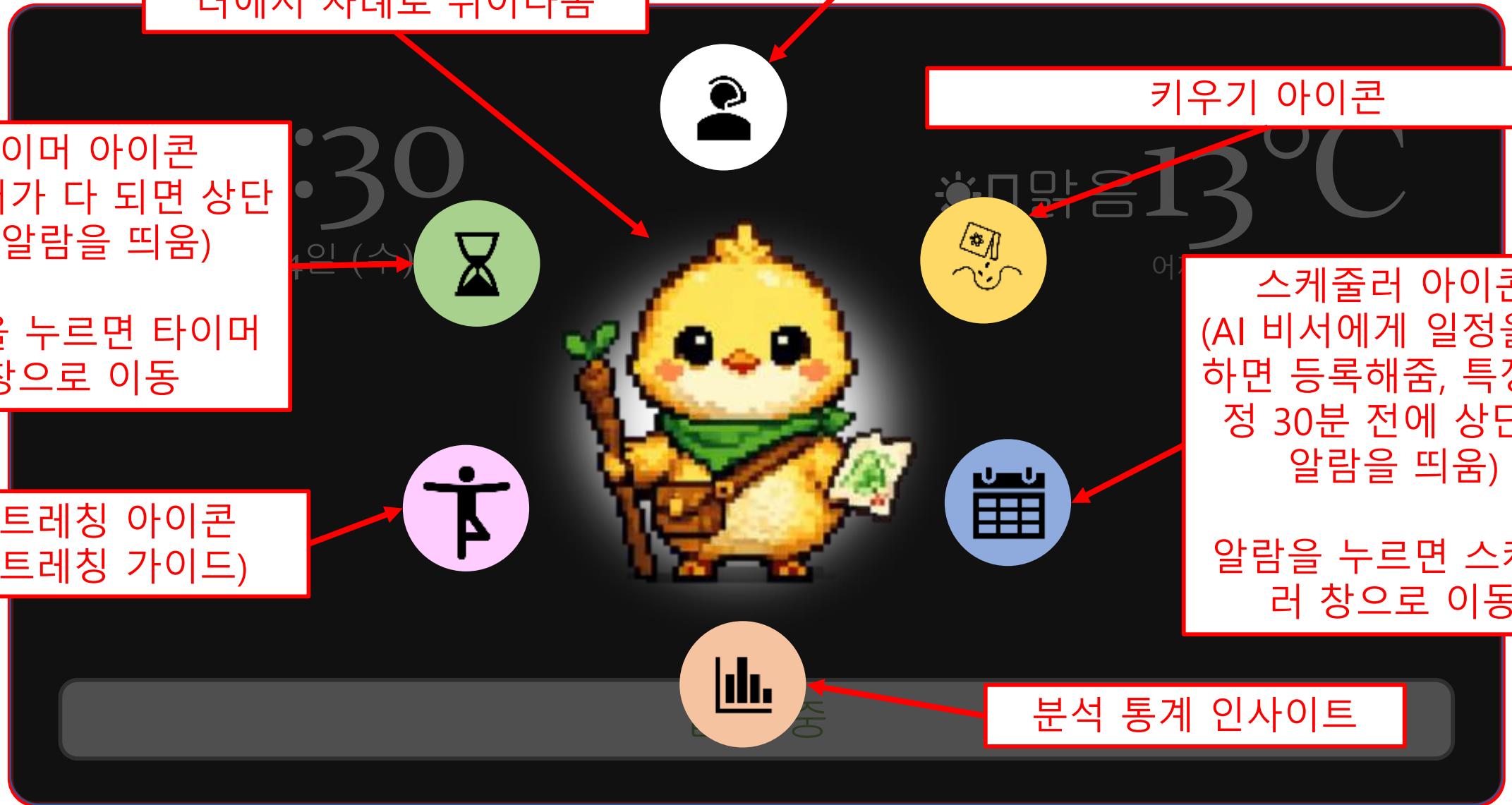
알람을 누르면 타이머
창으로 이동

스케줄러 아이콘
(AI 비서에게 일정을 말
하면 등록해줌, 특정 일
정 30분 전에 상단에
알람을 띄움)

알람을 누르면 스케줄
러 창으로 이동

스트레칭 아이콘
(스트레칭 가이드)

분석 통계 인사이트



현재 시각

홈 화면으로 돌아가기
이건 디자인 바꿔야함



19시 20분 49초



00:00:00

타이머 기능
(스톱워치 포함)

+1분

+5분

+10분

+30분

카운트 다운

카운트 업

리셋

메인창



Lv.1 데브



업무중

메인창



행복도

100/100

밥 주기

물주기

만지기

샤워

Lv.1 데브



데브를 돌보는 버튼들

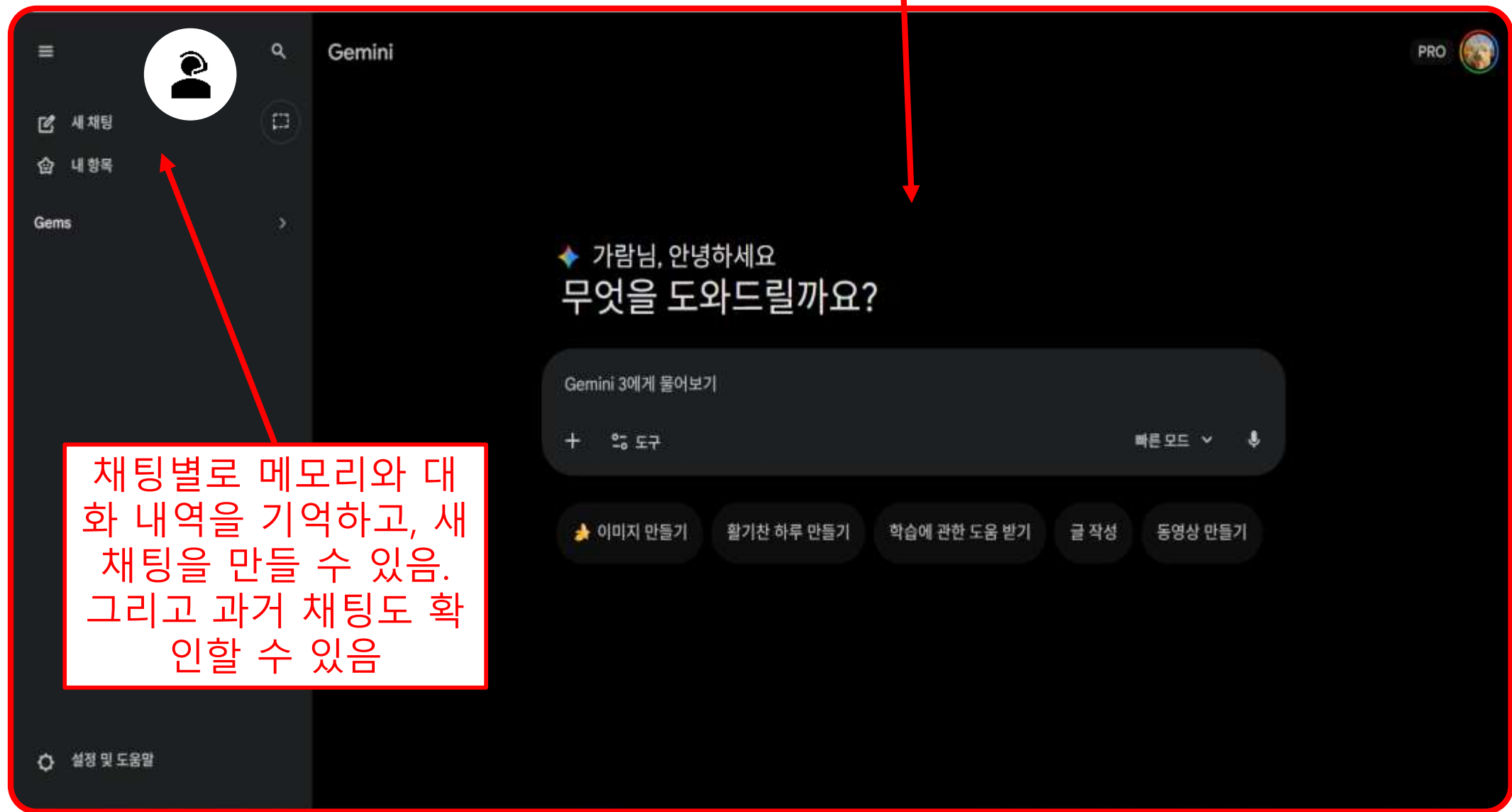
데브를 돌봐주는 정도(데브는 특정 시간이 지나면 배고파 지거나 목말라 지고, 데브를 만지면 행복도가 올라간다.(만져서 올라가는 행복도는 쿨타임 30분) 그리고 각 항목에 대해 데브는 만족, 약간 만족, 보통, 약간 불만족, 불만족으로 나뉘며, 약간 만족부터만 행복도가 오른다.)에 따라 행복도가 올라간다.

데브가 만족한 상태가 되면 행복도가 지속적으로 조금씩 오른다.

업무중

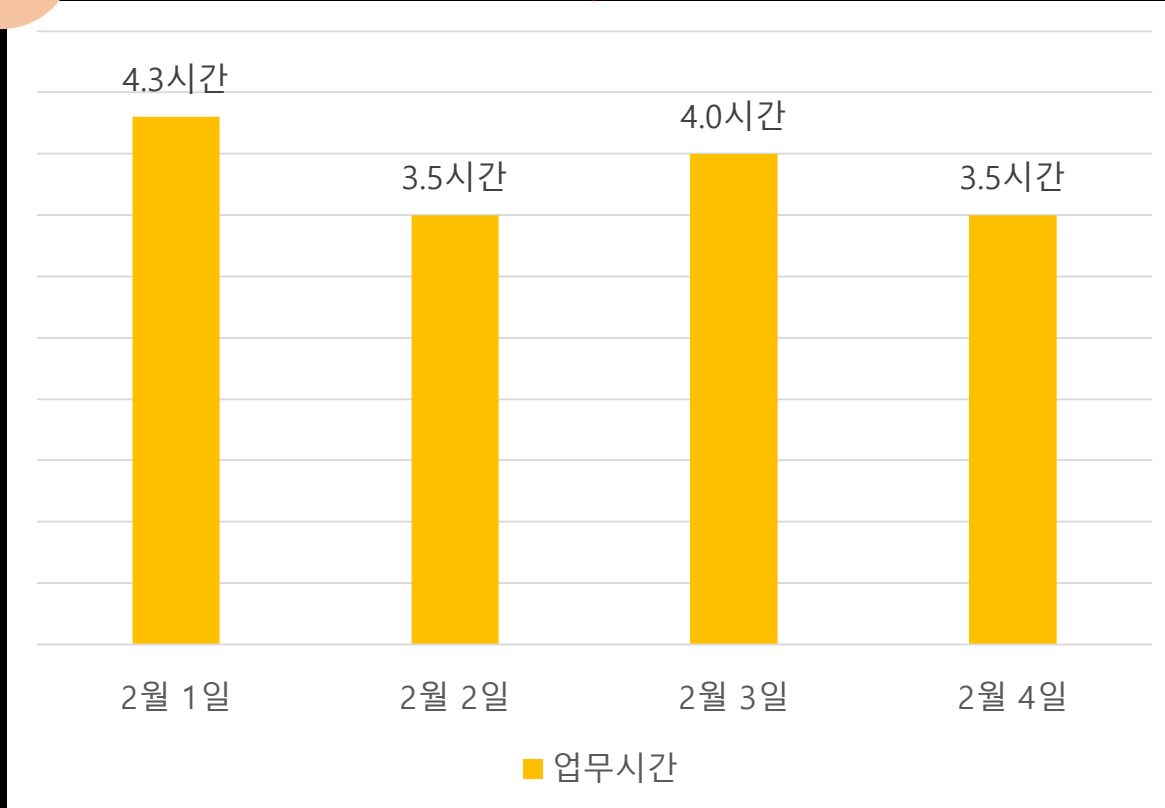
AI 비서

채팅별로 메모리와 대화 내역을 기억하고, 새 채팅을 만들 수 있음.
그리고 과거 채팅도 확인할 수 있음



이번 주 업무시간 그래프

업무시간 해석

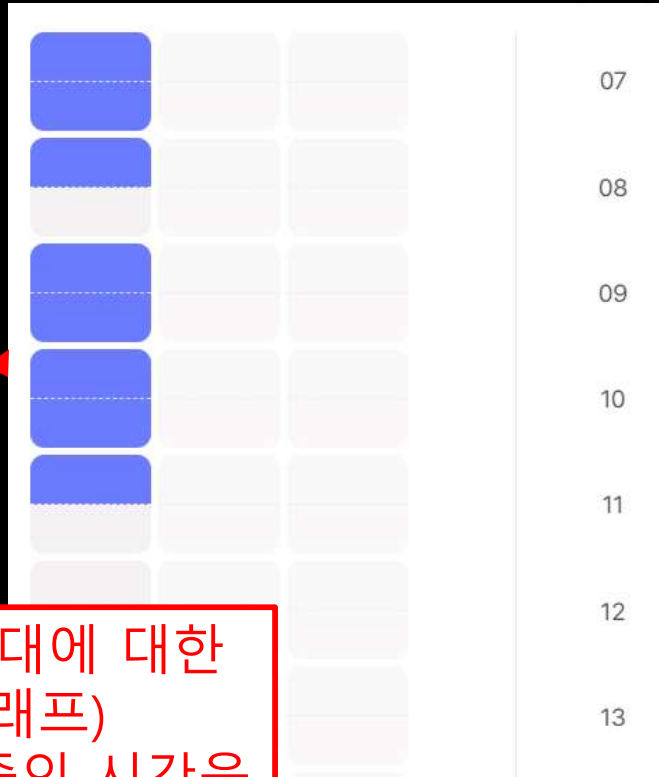


이번 주 업무결과

저번주보다
평균 1시간
더 근무했습니다

어제보다
0.5시간
덜 근무했습니다

업무한 시간대 해석



이번주 업무 한 시간

이번주에는

9:00~11:30,

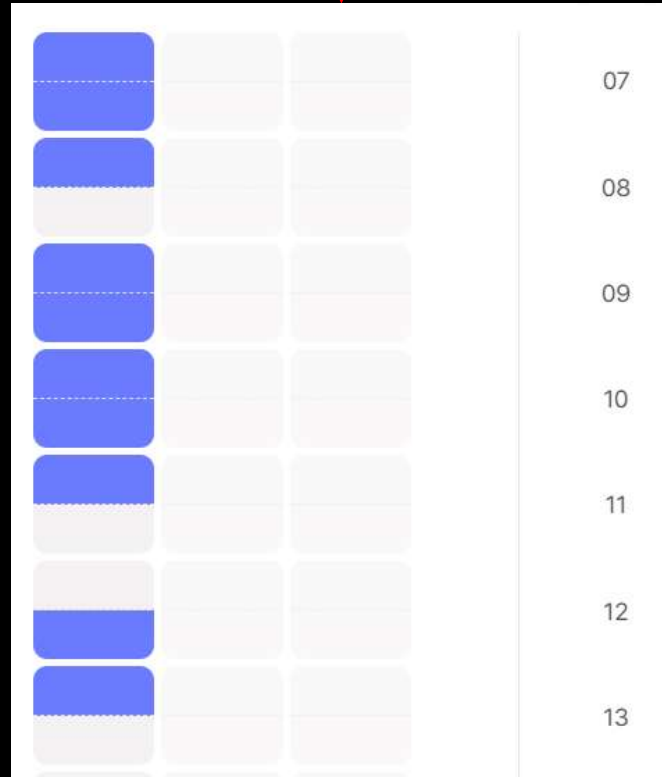
12:30~13:30

에 업무를 많이 했습니다

이번 주 업무한 시간대에 대한
그래프(빈도 그래프)
24시간이 있고, 업무중인 시간을
매일 기록해서 빈도가 높을수록
색칠된 색이 진해짐.(빈도 높을
수록 색이 진함)

시간대별 거북목 및 눈감음 빈도수에
관한 빈도그래프.

거북목과 졸음이 자주 발생하는
시간대에 대한 리포트 및 개인화



집중이 안되는 시간

이번주에는

11:30~12:00,

12:30~13:00

에 집중이 잘 못했습니다

내일 이 시간에는

커피를 추천 드리겠습니다

다음날에 거북목과 졸음이 자주
발생하는 시간대에 스트레칭이
나 커피 추천



데이터 활용성 부문에서 40점 만점을 받기 위한 핵심은 ****단순 표출(Display)을 넘어서 가공(Insight)과 맞춤(Personalization)****에 있습니다.

평가표에 따르면 데이터 활용성은 ****① 수집/분석(20점)****과 ****② 개인화/상호작용(20점)****으로 나뉩니다. 가이드라인과 평가 기준을 종합하여 구체적인 가공 방식을 제안해 드립니다.

1. 단순 표출 vs. 인사이트 가공 (배점 20점 공략)

평가표의 핵심 질문은 ****"센서/API 데이터를 단순 표출하는가, 가공하여 인사이트를 주는가?"****입니다. 수집된 데이터를 그대로 보여주지 말고, 사용자에게 의미 있는 정보로 변환해야 합니다.

* ****맥락(Context) 결합:****

* ****단순 표출:**** 현재 기온 10°C, 습도 50% 표시.

* ****가공 방식:**** `weather` 데이터와 `time_bucket` (시간대) 데이터를 결합하여 코멘트 생성.

* ***예시:*** "오전 8시(Time), 쌀쌀한 날씨(Weather)네요. 가벼운 외투를 챙기세요(Insight)."

* ****시스템 품질 데이터 활용:****

* ****단순 표출:**** 없음 (백그라운드 로그로만 존재).

* ****가공 방식:**** `latency_ms` (응답 지연)와 `API 실패율`을 분석하여 사용자에게 상태 알림 제공.

* ***예시:*** "네트워크 상태가 불안정하여(Telemetry 분석) 뉴스 업데이트가 지연되고 있습니다."

2. 개인화 및 맞춤형 상호작용 (배점 20점 공략)

이 항목의 핵심 질문은 ****"사용자(얼굴/음성)를 인식해 맞춤형 데이터를 보여주는가?"****입니다. 사용자의 행동 패턴('Event')을 분석하여 UI를 동적으로 변화시켜야 합니다.

* ****사용자 인식 기반 프로필 로딩:****

* ****가공 방식:**** 비전 센서(카메라)나 음성 인식을 통해 사용자 ID를 식별하고, 해당 사용자의 `session_id`에 저장된 선호 설정 로드.

* ***예시:*** 아버지가 거울 앞에 서면 '주식/뉴스' 카드 우선 배치, 자녀가 서면 '유튜브/일정' 카드 우선 배치.

* ****행동 데이터 기반 자동 배치:****

* ****가공 방식:**** `event_name` (카드 클릭/열기)의 빈도수를 분석하여, 가장 많이 사용된 기능(MVP)을 메인 화면 중앙에 자동 배치.

* ***예시:*** "최근 3일간 아침에 '날씨' 카드를 가장 많이 조회했으므로, 내일 아침에는 날씨 카드를 최상단에 노출."

* ****시간대별 시나리오(Routine) 최적화:****

* ****가공 방식:**** `time_bucket` (시간대) 데이터에 따라 UI 구성을 변경.

* ***예시:*** 출근 시간대(07~09시)에는 '교통/날씨' 위주 표출, 저녁 시간대(20~22시)에는 '헬스케어/동영상' 위주 표출.

3. 심화 가공: LLM 활용 (가산점 및 기술 완성도 연계)

생성형 AI를 활용하여 데이터를 더욱 고차원적으로 가공하면 ****기술 완성도(AI 구현)**** 항목에서도 좋은 점수를 받을 수 있습니다.

* ****데이터 기반 코칭 (Feedback):****

* ****가공 방식:**** 수집된 사용자의 행동 로그나 헬스케어 데이터를 LLM에 입력하여 자연어 피드백 생성.

* ***예시:*** "어제보다 수면 시간이 부족하네요. 오늘은 조금 더 일찍 주무시는 게 좋겠어요." (단, 프롬프트 원문 저장은 지양하고 익명화 필수).

요약: 40점 획득을 위한 데이터 가공 체크리스트

1. ****[Context]**** 센서값(날씨/시간)을 ****"행동 제안(옷차림/유산 등)"****으로 변환했는가?
2. ****[Event]**** 자주 쓰는 기능을 파악해 ****"화면 배치를 자동으로 변경"****하는가?
3. ****[Interaction]**** 얼굴/음성 인식 결과에 따라 ****"서로 다른 대시보드"****를 보여주는가?
4. ****[Telemetry]**** 시스템 상태(지연/오류)를 분석해 ****"사용자에게 안내" "하거나 최적화의 근거로 삼았는가?"****

이러한 가공 과정이 포함되어야 단순한 '스마트 기기'가 아닌, 지속적인 개선이 가능한 ****데이터드라이브 플랫폼****으로 인정받을 수 있습니다.