

상태:	✅ Done
프로젝트:	WooriDo
컴포넌트:	없음
영향을 받는 버전:	없음
수정 버전:	없음
상위 항목:	기획/전략

유형:	작업(Task)	우선 순위:	Medium
보고자:	백승준	담당자:	백승준
해결:	완료	투표:	0
레이블:	없음		
남은 추정치:	지정되지 않음		
사용한 시간:	지정되지 않음		
최초 추정치:	지정되지 않음		

Rank:	이000jn:
업무 영역(Part):	기획/정책(Plan_Biz)

설명

WOORIDO 당도 시스템 설계 (최종 확정)

문서 버전: 3.0 Final

최종 수정일: 2026-01-08

작성자: WOORIDO Development Team

1. 당도 시스템 개요

1.1 컨셉

WOORIDO의 신뢰 지표를 **""당도(Brix)""**로 표현합니다.

- 달콤한 관계:** 당도가 높을수록 신뢰할 수 있는 회원
- 쓴 관계:** 당도가 마이너스면 문제가 있는 회원

1.2 당도 범위

구분	당도	의미
최대	80	꿀처럼 달콤한 관계
시작	12	맛있는 과일 수준 (기본 신뢰)
최저	없음	마이너스 가능 (쓴맛)

2. 당도 체계

2.1 기본 당도

구분	당도
가입 시 기본 부여	12

2.2 납입 당도

항목	당도	설명
모임 참석 횟수 당	+0.09	오프라인/온라인 모임 참석 시
납입 개월수	+0.32	정상 납입 완료 월 기준
연체 횟수 당	-1.5	납입 기한 초과 시
연속 연체 (2회 이상)	-1.0	기존 감점에 추가

2.3 활동 당도

항목	당도	일일 제한	월간 최대
피드 작성 당	+0.05	1개/일	30개 (1.5)
댓글 작성 당	+0.025	3개/일	90개 (2.25)
좋아요 당	+0.006	5개/일	150개 (0.9)
리더 경험 1개월 당	+0.45	-	0.45
투표 불참 당	-0.1	-	모임 투표 미참여 시
신고 당함 횟수 당	-0.6	-	동일인 다수 신고는 1회 처리
강퇴 당함 횟수 당	-4.0	-	-

2.4 배율 및 계산식

구분	값
납입 당도 배율	0.7
활동 당도 배율	0.15
당도 상한	80
당도 하한	없음 (마이너스 가능)

최종 당도 = 기본 당도(12) + (납입 당도 × 0.7) + (활동 당도 × 0.15)

3. 유저 유형 정의

유형	성향	챌린지 수	특징
A	모범 리더	3개	매우 활발한 활동, 리더 경험, 연체 없음
B	적극 참여자	2개	활발한 활동, 리더 경험 없음, 연체 없음
C	보통 사용자	2개	평균적 활동, 가끔 연체
D	소극 사용자	1개	최소 활동, 간헐적 연체
E	문제 사용자	1개	거의 활동 없음, 잦은 연체, 신고/강퇴 경험

4. 월간 활동 가정

4.1 납입 활동

유형	모임 참석/월	납입/월	연체/월	연속 연체/월
A	6회	3회	0회	0회
B	4회	2회	0회	0회
C	3회	2회	0.2회	0회
D	1회	1회	0.3회	0.1회
E	0.5회	1회	0.5회	0.3회

4.2 SNS 활동

유형	피드/월	댓글/월	좋아요/월	리더/월	투표 불참/월	신고/월	강퇴/월
A	25개	75개	130개	1개월	0회	0회	0회
B	20개	60개	100개	0개월	0회	0회	0회
C	12개	35개	60개	0개월	0.2회	0회	0회
D	3개	8개	20개	0개월	0.5회	0회	0회
E	0.5개	1개	5개	0개월	0.8회	0.1회	0.05회

5. 1년 시나리오 상세 계산

5.1 A 유형 (모범 리더)

납입 당도 계산:

항목	계산식	당도
----	-----	----

모임 참석	6회 × 12개월 × 0.09	6.48
납입 개월	3개 챌린지 × 12개월 × 0.32	11.52
연체	0회 × -1.5	0
연속 연체	0회 × -1.0	0
납입 합계		18.0

활동 당도 계산:

항목	계산식	당도
피드	25개 × 12개월 × 0.05	15.0
댓글	75개 × 12개월 × 0.025	22.5
좋아요	130개 × 12개월 × 0.006	9.36
리더	12개월 × 0.45	5.4
투표 불참	0회 × -0.1	0
활동 합계		52.26

최종 당도:

$12 + (18.0 \times 0.7) + (52.26 \times 0.15) = 12 + 12.6 + 7.84 = 32.44$

5.2 B 유형 (적극 참여자)

납입 당도: 12.0

활동 당도: 37.2

최종 당도:

$12 + (12.0 \times 0.7) + (37.2 \times 0.15) = 12 + 8.4 + 5.58 = 25.98$

5.3 C 유형 (보통 사용자)

납입 당도: 7.32

활동 당도: 21.78

최종 당도:

$12 + (7.32 \times 0.7) + (21.78 \times 0.15) = 12 + 5.12 + 3.27 = 20.39$

5.4 D 유형 (소극 사용자)

납입 당도: -1.68

활동 당도: 5.04

최종 당도:

$12 + (-1.68 \times 0.7) + (5.04 \times 0.15) = 12 - 1.18 + 0.76 = 11.58$

5.5 E 유형 (문제 사용자)

납입 당도 계산:

항목	계산식	당도
모임 참석	0.5회 × 12개월 × 0.09	0.54
납입 개월	1개 챌린지 × 12개월 × 0.32	3.84
연체	6회 × -1.5	-9.0
연속 연체	3.6회 × -1.0	-3.6
납입 합계		-8.22

활동 당도 계산:

항목	계산식	당도
피드	0.5개 × 12개월 × 0.05	0.3
댓글	1개 × 12개월 × 0.025	0.3

좋아요	5개 × 12개월 × 0.006	0.36
투표 불참	9.6회 × -0.1	-0.96
신고	1.2회 × -0.6	-0.72
강퇴	0.6회 × -4.0	-2.4
활동 합계		-3.12

최종 당도:

$$12 + (-8.22 \times 0.7) + (-3.12 \times 0.15) = 12 - 5.75 - 0.47 = 5.78$$

6. 연도별 당도 종합

6.1 당도 누적 결과

유형	1년	2년	3년	등급 (3년)
A (모범 리더)	32.44	52.88	73.32	🍌 꿀
B (적극 참여자)	25.98	39.96	53.94	🍇 포도
C (보통 사용자)	20.39	28.78	37.17	🍏 사과
D (소극 사용자)	11.58	11.16	10.74	🍅 토마토
E (문제 사용자)	5.78	-0.44	-6.66	🥒 쓴맛

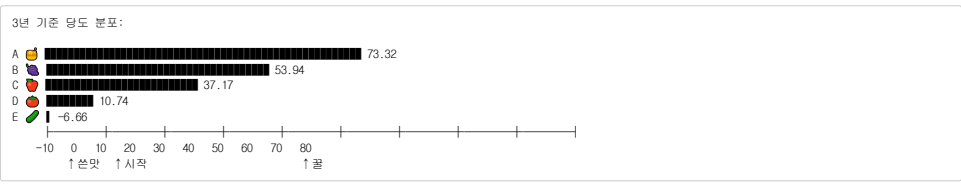
6.2 연간 당도 변화량

유형	연간 변화	3년 총 변화	특징
A	+20.44	+61.32	꾸준한 성장
B	+13.98	+41.94	안정적 성장
C	+8.39	+25.17	완만한 성장
D	-0.42	-1.26	소폭 하락
E	-6.22	-18.66	급격한 하락

6.3 납입:활동 비중

유형	납입 기여	활동 기여	비중
A	12.6	7.84	62% : 38%
B	8.4	5.58	60% : 40%
C	5.12	3.27	61% : 39%

7. 당도 분포 시각화



8. 당도 등급 체계

등급	당도 범위	이름	의미
🍌	60 이상	꿀	꿀처럼 달콤한 신뢰
🍇	40~60	포도	달콤한 관계
🍏	25~40	사과	적당히 달콤
🍊	12~25	귤	기본 단맛
🍅	0~12	토마토	살짝 밍밍
🥒	0 미만	쓴맛	쓴 관계 (주의)

9. 설정값 요약

항목	값
기본 당도	12
납입 배율	0.7
활동 배율	0.15
당도 상한	80
당도 하한	없음
일일 피드 제한	1개
일일 댓글 제한	3개
일일 좋아요 제한	5개

10. 변경 이력

버전	날짜	변경 내용
0.1	2026-01-07	초안 작성 (점수 시스템)
1.0	2026-01-08	점수 시스템 확정
2.0	2026-01-08	배율 및 점수 항목 조정
3.0	2026-01-08	당도 시스템으로 전면 변경, 시작점 12, 연속 연체/투표 불참 패널티 추가

Jira 1001.0.0-SNAPSHOT#100290-rev:42aaf9d90b1db771cbff9ecc992387bb83a0174을(를) 사용하여 박대성에 의해 Fri Jan 09 10:02:33 UTC 2026에서 생성됨.