

Study Planner
TOMATO

야채가게 사람들

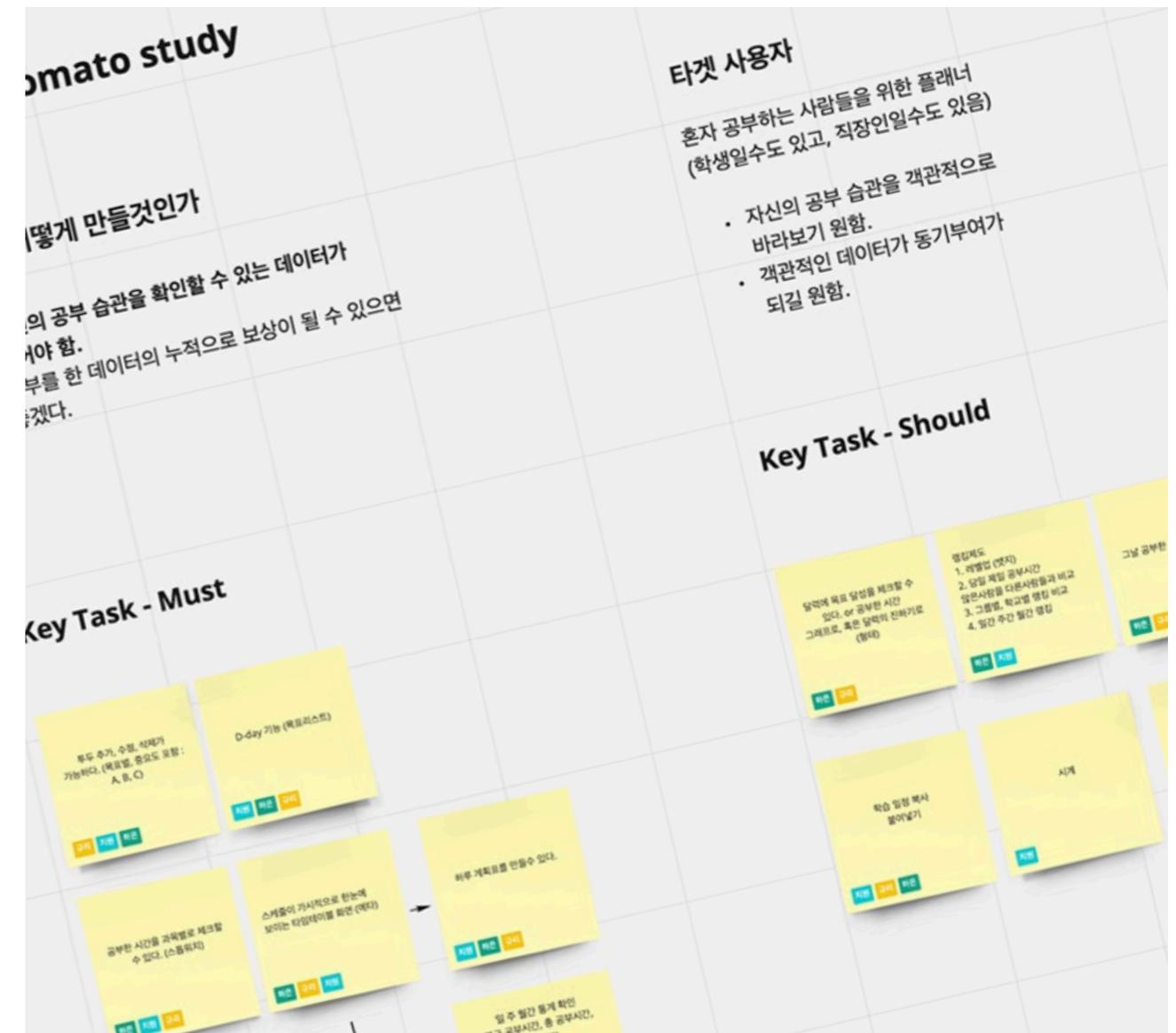
김규리, 이하은, 송치원

TOMATO Study

타겟 - 혼자 공부하는 사람들

기존 서비스 분석

서비스의 목적 및 주요 기능



개발 환경

JSON 서버

구현 기능 목표

1차 목표 - 등록 및 삭제, 스톱워치, 통계

2차 목표 - 수정, 스케줄

3차 목표 - 스케줄 다른 날짜 보기

사용 기술

html, css, javascript, github, slack, Json

김규리(PM)

프로젝트 관리

HTML, CSS

통계

송치원

할일 추가

목표 추가, 삭제, 수정

DB관리

이하은

할일 수정, 삭제

스톱워치

스케줄

데이터 구조

week id, dayName, date

goals id, content, dDay, color

todos id, content, goal, color,
date, day, important,
startTime, goalTime,
detail, done

```
1  {
2   "week": [
3     {
4       "id": 0,
5       "dayName": "일",
6       "date": ""
7     }
8   ],
9   "goals": [
10    {
11      "id": 2,
12      "content": "면접",
13      "dDay": "2020-04-28",
14      "color": "blue"
15    }
16  ],
17   "todos": [
18    {
19      "id": 1,
20      "content": "알바면접",
21      "goal": 1,
22      "color": "blue",
23      "date": "2020-04-23",
24      "day": 4,
25      "important": true,
26      "startTime": "06:30",
27      "goalTime": "1:00",
28      "detail": "알바 이력서 작성하기",
29      "done": "00:10:21"
30    }
31  ]
32 }
```

1. 네이밍 규칙

2. HTML

3. CSS

4. JS

Code convention

네이밍 규칙

기본 규칙

- 이름은 영문 대/소문자, 숫자로 작성
- 첫 글자는 대문자와 숫자 사용 금지
- id는 중복 금지
- id와 class 중복 금지
- 단어의 조합은 카멜 케이스를 사용

파일 규칙

- 단어와 연결은 (_) 언더스코어로
- HTML, 이미지 : 의미_상태 순으로 작성
- JS : 기능_페이지 순으로 작성

폴더 규칙

- 단어와 연결은 (_) 언더스코어로
- 파일 트리를 작성

prefix 규칙

- 버튼 : btn
- 타이틀 : tit
- 페이지 : pg
- 링크 : link
- 배경 : bg
- 팝업 : pop
- 아이콘 : ico
- 목록 : list
- 텍스트 : txt
- 퀵메뉴 : qik
- 세부 설명 : desc

suffix 규칙

- 상태 : on/off, over, hit, focus
- 위치 : top/left/right/btm
- 순서 : fst/lst
- 이동 : pre/nxt

6. 와이어 프레임 1차

TOMATO PROJECRT

랜딩페이지



타임테이블



투두&목표 리스트



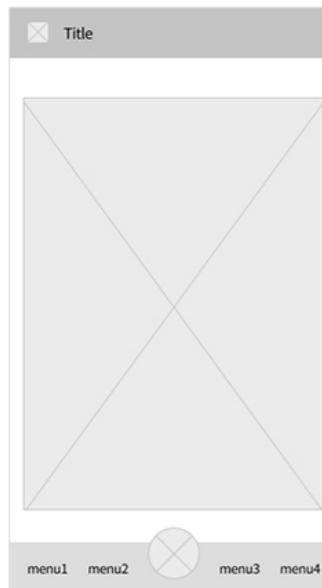
투두 상세페이지



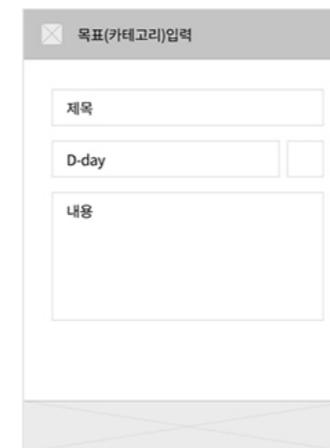
챌린지 페이지



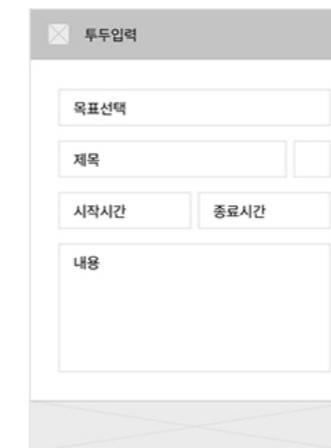
통계 페이지



목표 입력 페이지



투두 입력 페이지



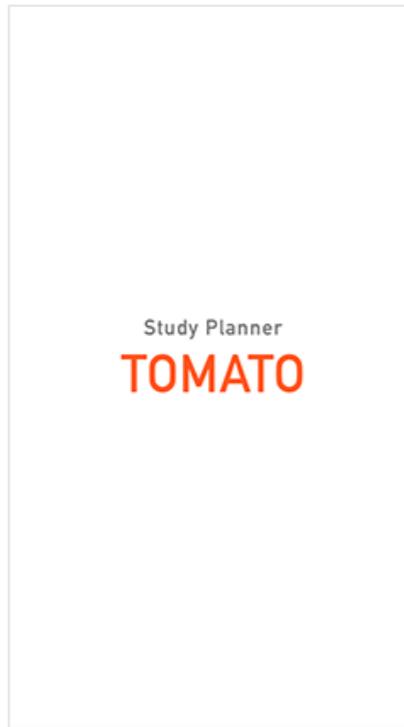
챌린지 입력 페이지



6. 와이어 프레임 2차

TOMATO PROJECRT

랜딩페이지



투두보기



목표관리



통계



스케줄



투두입력

This screen has fields for '목표선택' (Goal selection), '할 일을 입력해주세요' (Enter what you need to do), '시작 날짜' (Start date) and '종료 날짜' (End date), '공부 시작 시간' (Study start time) and '공부 종료 시간' (Study end time), and '상세 내용을 입력해주세요' (Enter detailed content). At the bottom are four menu buttons: menu1, menu2, menu3, and menu4.

목표입력

This screen has fields for '목표의 제목을 입력해주세요' (Enter the title of the goal) and 'D-day 날짜를 입력해주세요' (Enter the D-day date). Below these are five empty boxes. At the bottom are four menu buttons: menu1, menu2, menu3, and menu4.

7. GUI Design - Mobile

TOMATO PROJECT

Top Left Screen (Dashboard):

- Header: 오늘 총 공부 시간 08:34:10
- Summary: 오늘의 목표 07시간 30분 달성을 10%
- Section: 토익 시험 D-30
- Item: ★ 투두리스트 제목 00:30:05 (PM 3:00 ~ 5:30 예정)
- Text: 투두 상세 내용입니다. 투두 상세 내용입니다. 투두 상세 내용입니다. 투두 상세 내용입니다.
- Section: 목표 관리
- List: 목표 제목 2020.06.13 / D-30 (with edit and delete icons)
- Section: 통계
- Text: 학습통계 2020.04.19 ~ 04.25
- Table: 월 화 수 목 금 토 일 (with icons: crown, crown, FAIL, crown, 23, 24, 25)
- Text: 일간 주간
- Text: 2020년 4월 22일 목요일
- Text: 총 공부 시간 04시간05분40초
- Text: 달성을 (목표시간 6시간 30분) 75%
- Section: 스케줄
- Text: 목표별 공부시간 (%)
- Bar Chart: 투두 (red), 목표 (yellow), 통계 (purple), 스케줄 (green)
- Bottom: 투두 목표 + 통계 스케줄

Top Right Screen (Statistics):

- Header: 학습통계 2020.04.19 ~ 04.25
- Table: 월 화 수 목 금 토 일 (with icons: crown, crown, FAIL, crown, 23, 24, 25)
- Text: 일간 주간
- Text: 총 공부 시간 27시간25분30초
- Text: 일간 평균 공부 시간 7시간05분40초
- Text: 달성을 (목표시간 6시간 30분) 75%
- Text: 목표별 공부시간 (%)
- Bar Chart: 투두 (red), 목표 (yellow), 통계 (purple), 스케줄 (green)
- Bottom: 투두 목표 + 통계 스케줄

Bottom Left Screen (Schedule Planner):

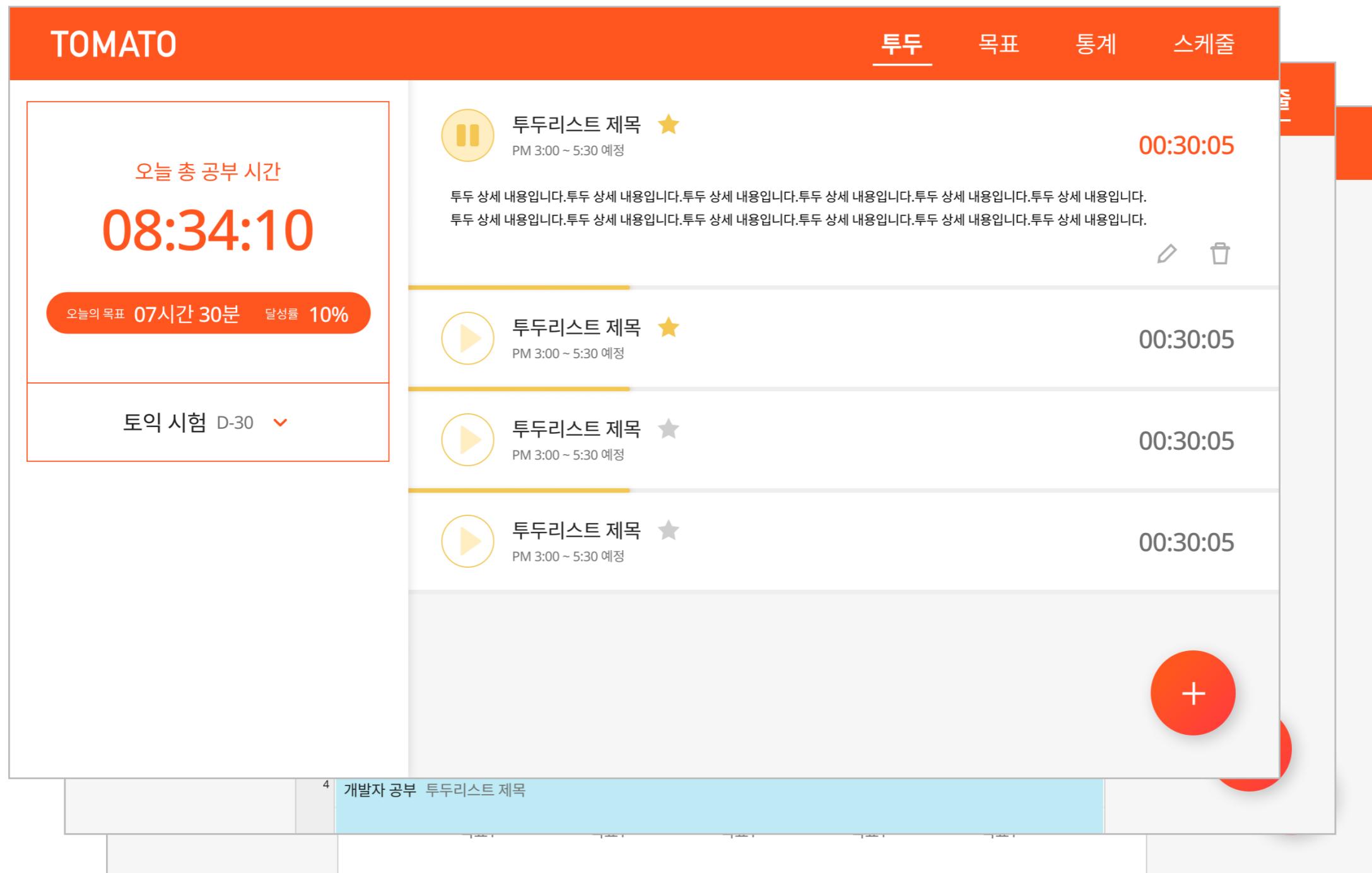
- Header: 스케줄 플래너
- Table: 일정 (6am ~ 12pm)
 - 6am: 개발자 공부 투두리스트 제목 (orange)
 - 8am: 개발자 공부 투두리스트 제목 (yellow)
 - 12pm: 개발자 공부 투두리스트 제목 (green)
- Bottom: 투두 목표 + 통계 스케줄

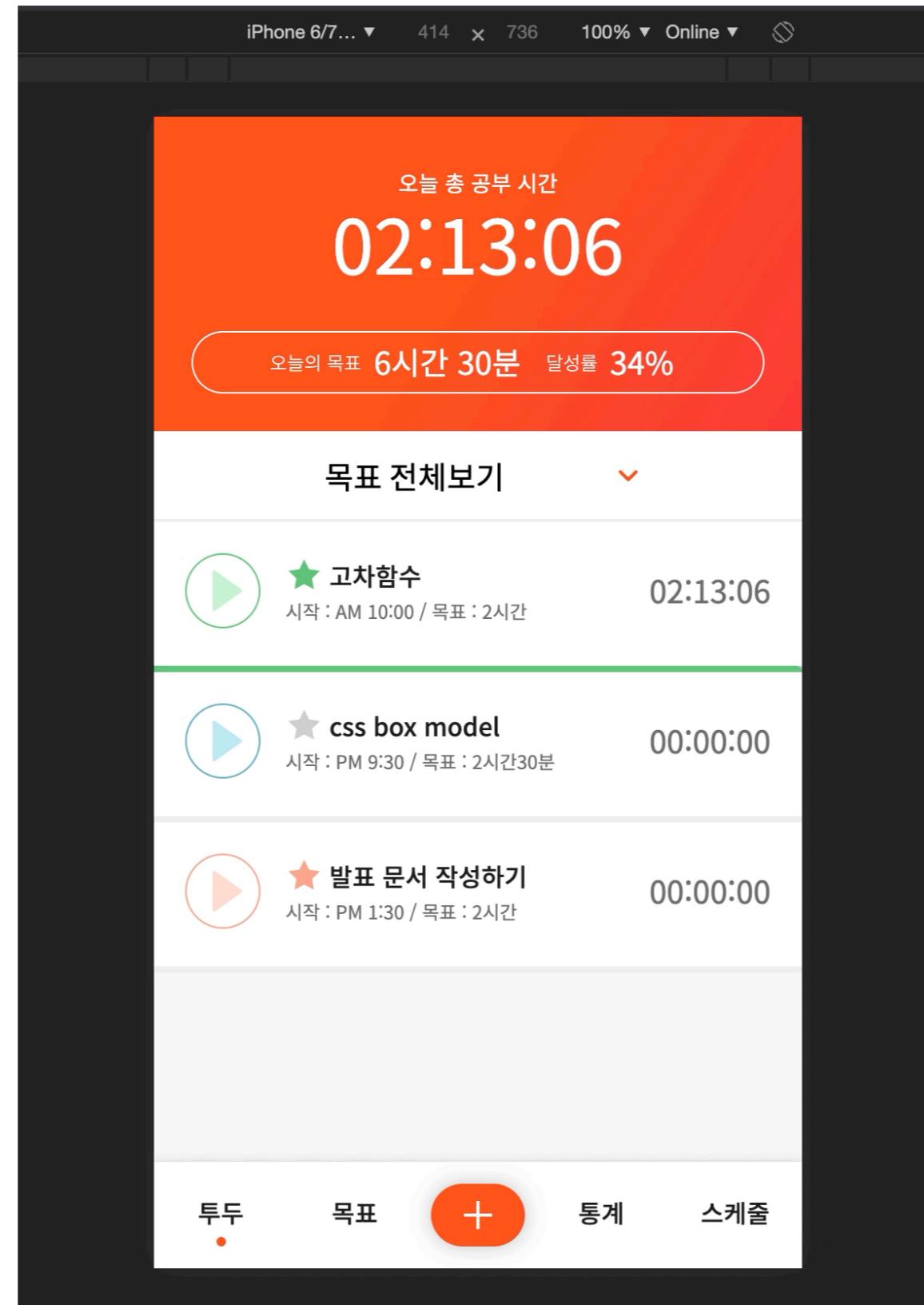
Bottom Middle Screen (Goal Management):

- Header: 목표 관리
- Section: 목표 추가
- Text: 목표를 입력하세요.
- Text: D-day 날짜를 선택하세요.
- Colorful circles: pink, yellow, green, blue, purple
- Buttons: 취소 (white), 등록 (orange)
- Bottom: 투두 목표 + 통계 스케줄

Bottom Right Screen (Add Task):

- Header: 할일 추가
- Text: 목표를 선택하세요.
- Text: 할일을 입력하세요. ★
- Text: 시작 날짜 2020.04.18 종료 날짜 2020.04.18
- Text: 공부시작 시간 5시간 30분
- Text: 상세 내용을 입력해주세요.
- Buttons: 취소 (white), 등록 (orange)





1	목표를 등록하고 삭제한다.	✓
2	할일을 등록하고 삭제한다.	✓
3	스톱워치를 이용하여 실제 공부한 시간을 체크할 수 있다.	✓
4	할일을 선택하면 상세내용을 볼 수 있다.	✓
5	목표를 선택하면 해당 투두를 볼 수 있다.	✓
6	메인페이지 상단에서 오늘의 데이터를 볼 수 있다.	✓
7	일간(날짜 별), 주간의 데이터 통계를 볼 수 있다.	✓
8	일간 달성을 따라 성공여부를 확인 할 수 있다.	✓
9	오늘의 스케줄을 타임라인 형식으로 확인 할 수 있다.	✓
10	목표를 수정 할 수 있다.	✓
11	할일을 수정 할 수 있다.	✓
12	다른 날짜에 해당하는 스케줄을 타임라인 형식으로 확인 할 수 있다.	✓
13	세부 옵션 기능 추가 (날짜 및 시간 제한, 목표 컬러 증복 제한…)	✓

1. 스톱워치 더블 클릭 에러
2. 중복기능 추가 시 변수 중복, 네임 스페이스 오염
3. 데이터 다중요청 에러
4. 데이터 형식의 통일성이 없음
5. a link 페이지 이동

1. 로그인
2. 중복된 할일 복사 후 날짜별 등록
3. 통계 페이지 월간 데이터

감사합니다.