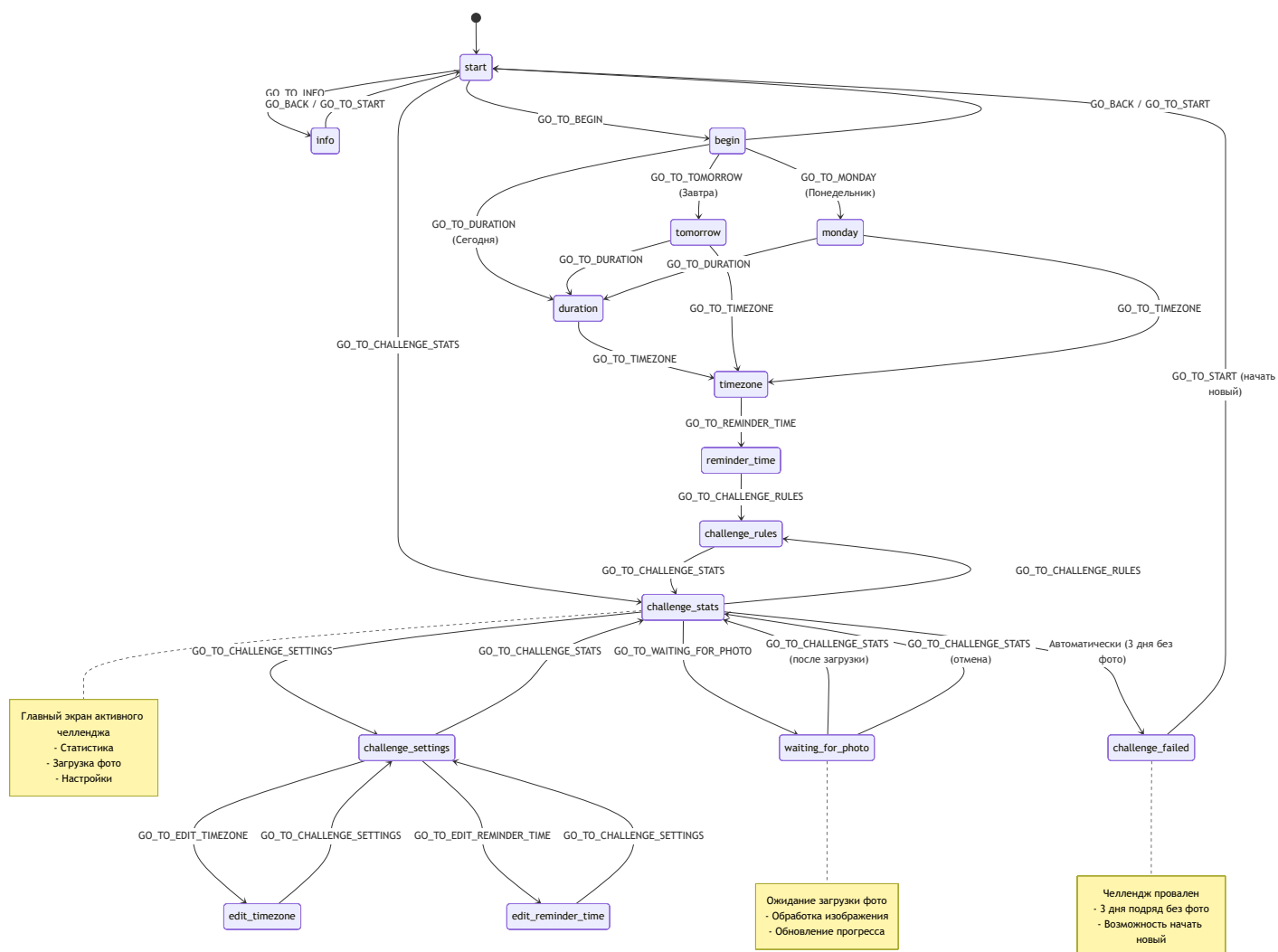


Визуализация пользовательских сценариев Motivation Bot



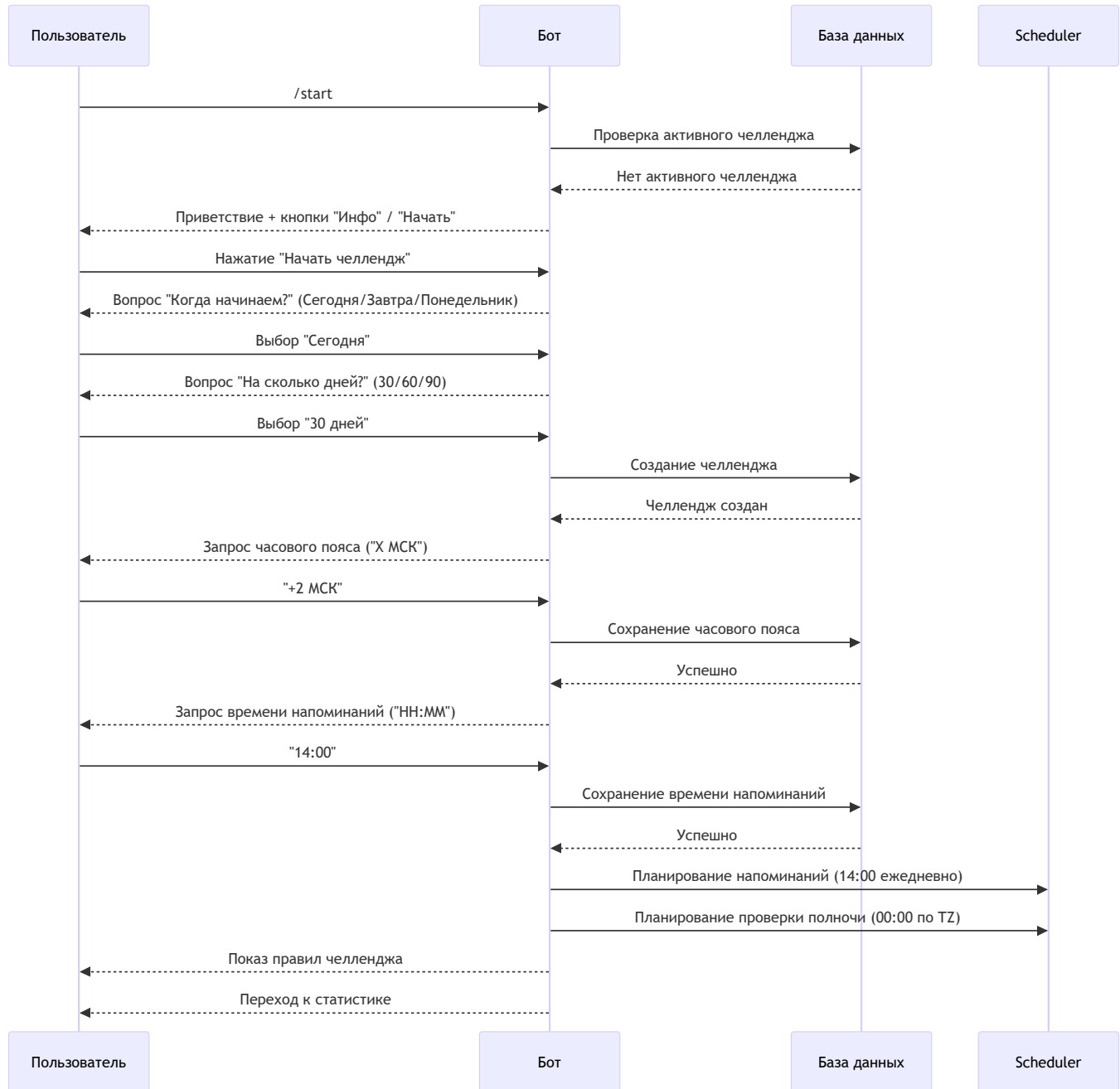
Общая диаграмма состояний (State Machine)



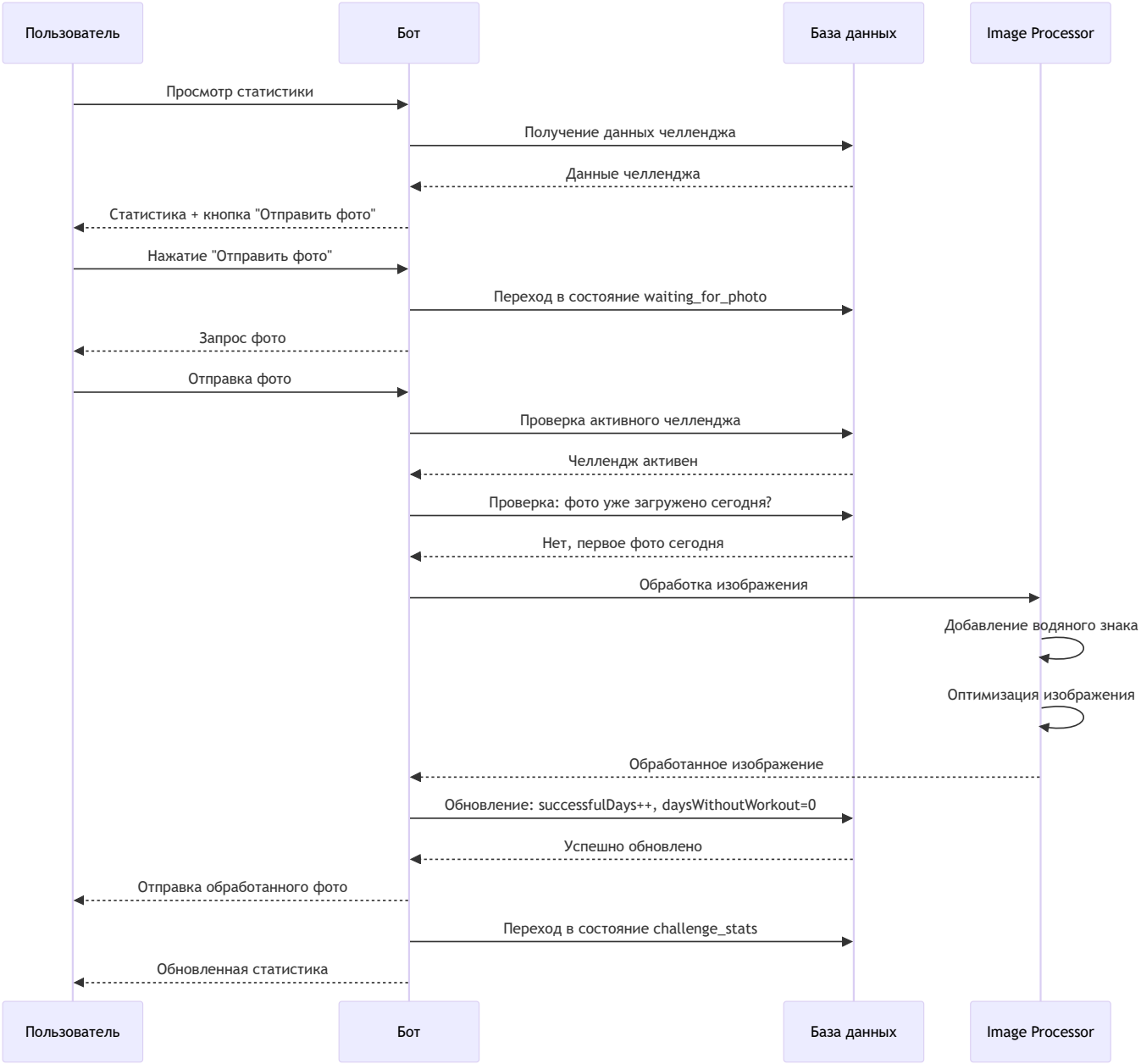


Основные пользовательские сценарии

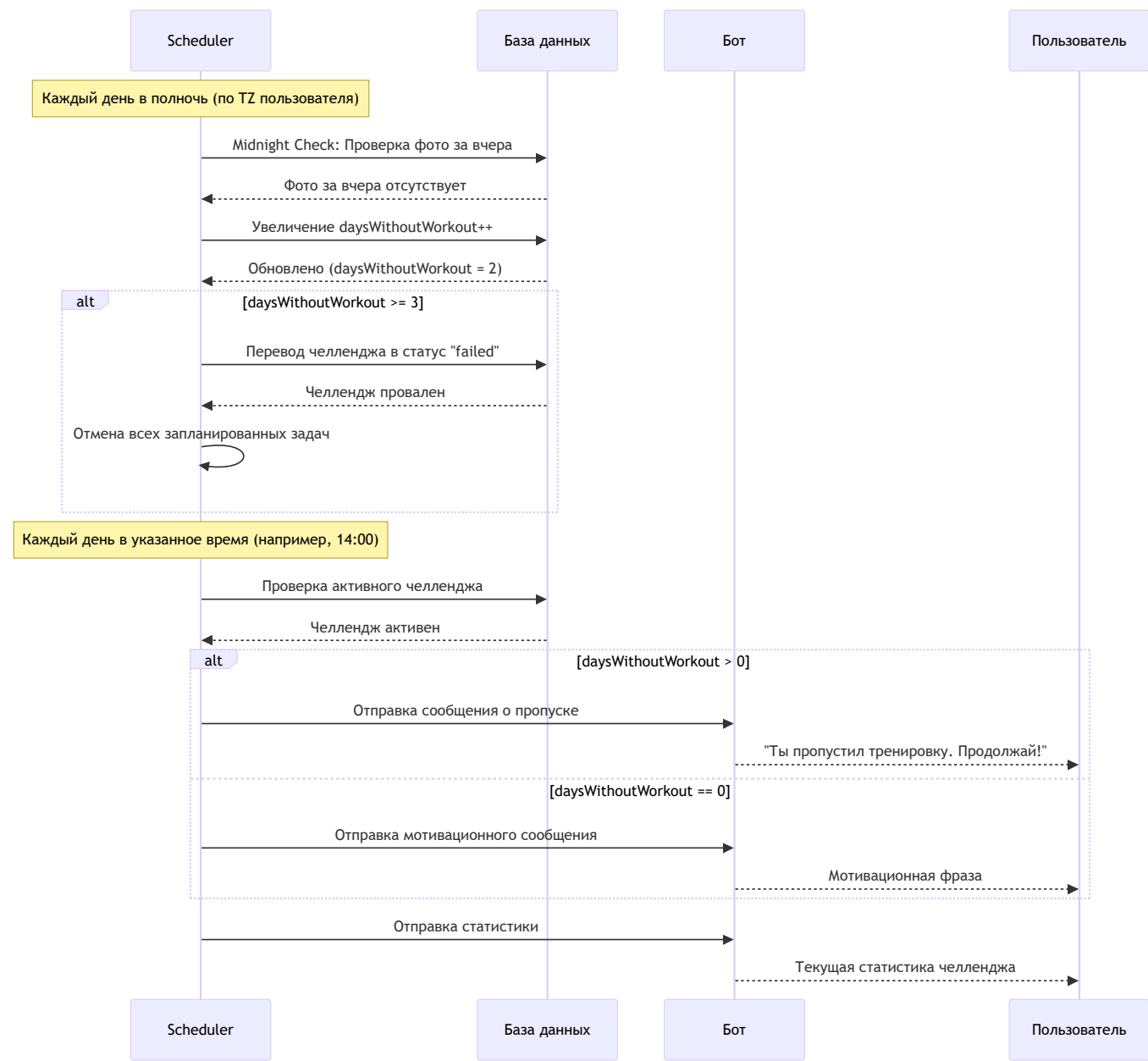
Сценарий 1: Создание нового челленджа (Новый пользователь)



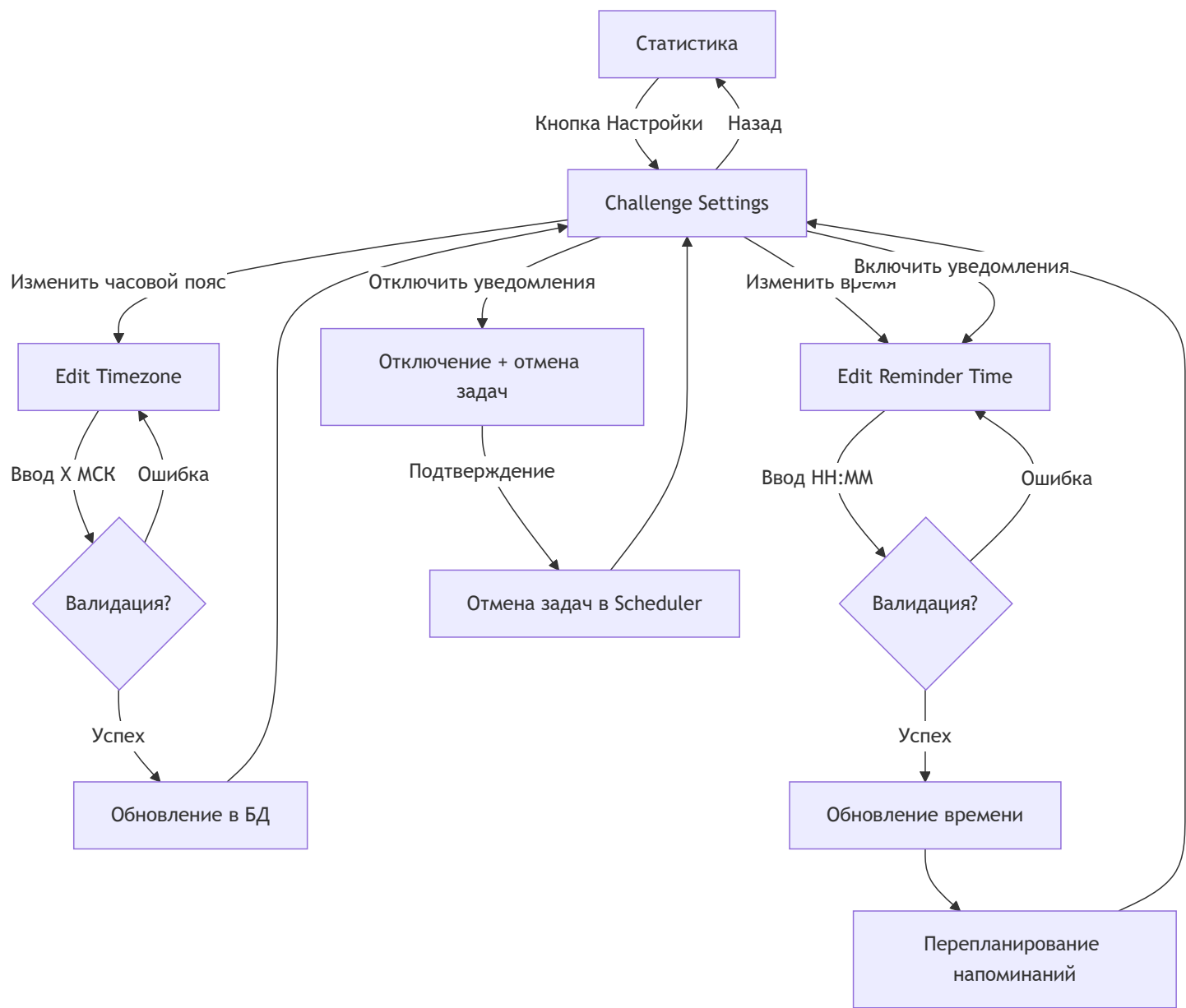
Сценарий 2: Загрузка фото тренировки



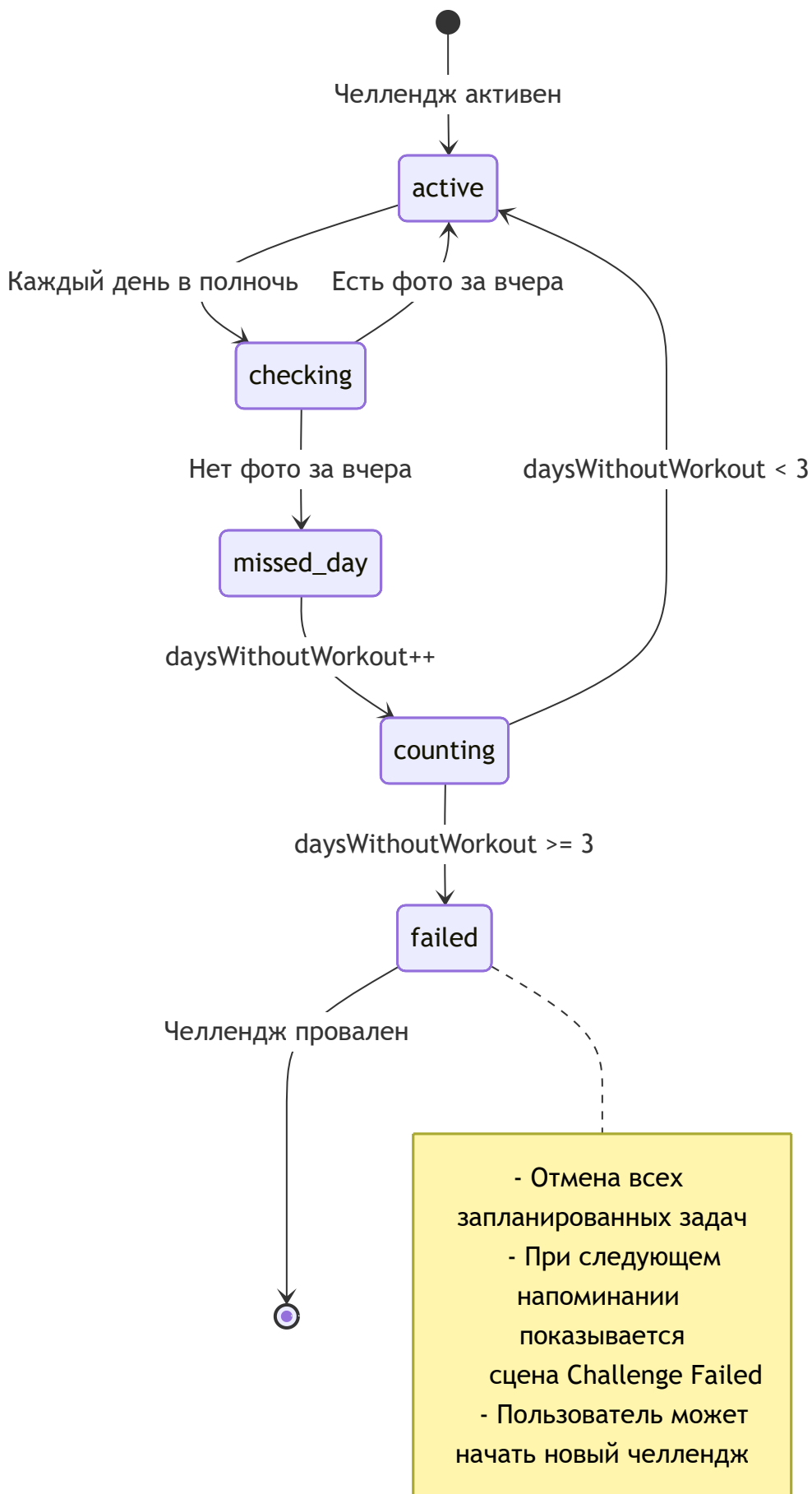
Сценарий 3: Ежедневный цикл напоминаний и проверок



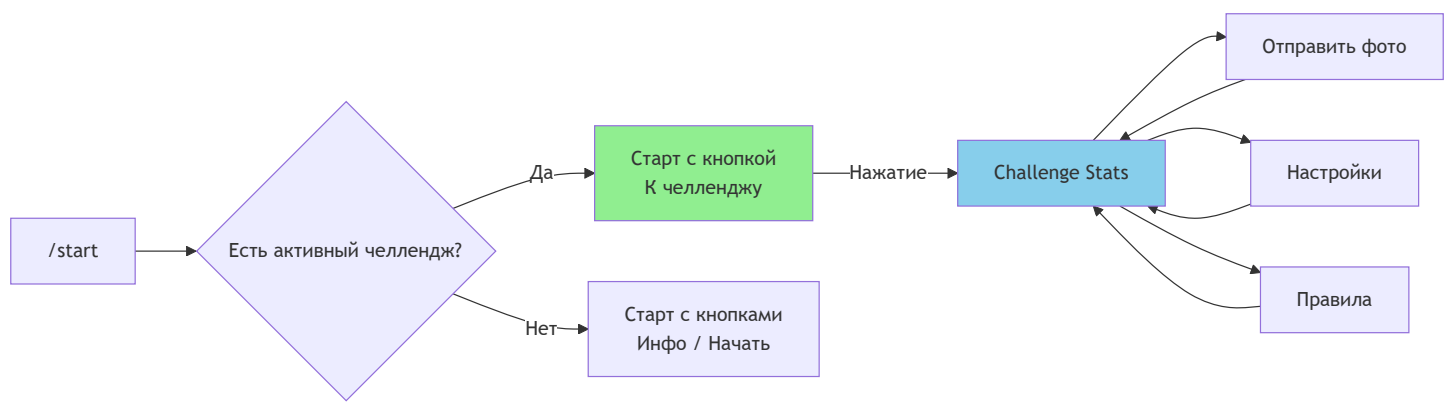
Сценарий 4: Настройки челленджа



Сценарий 5: Провал челленджа

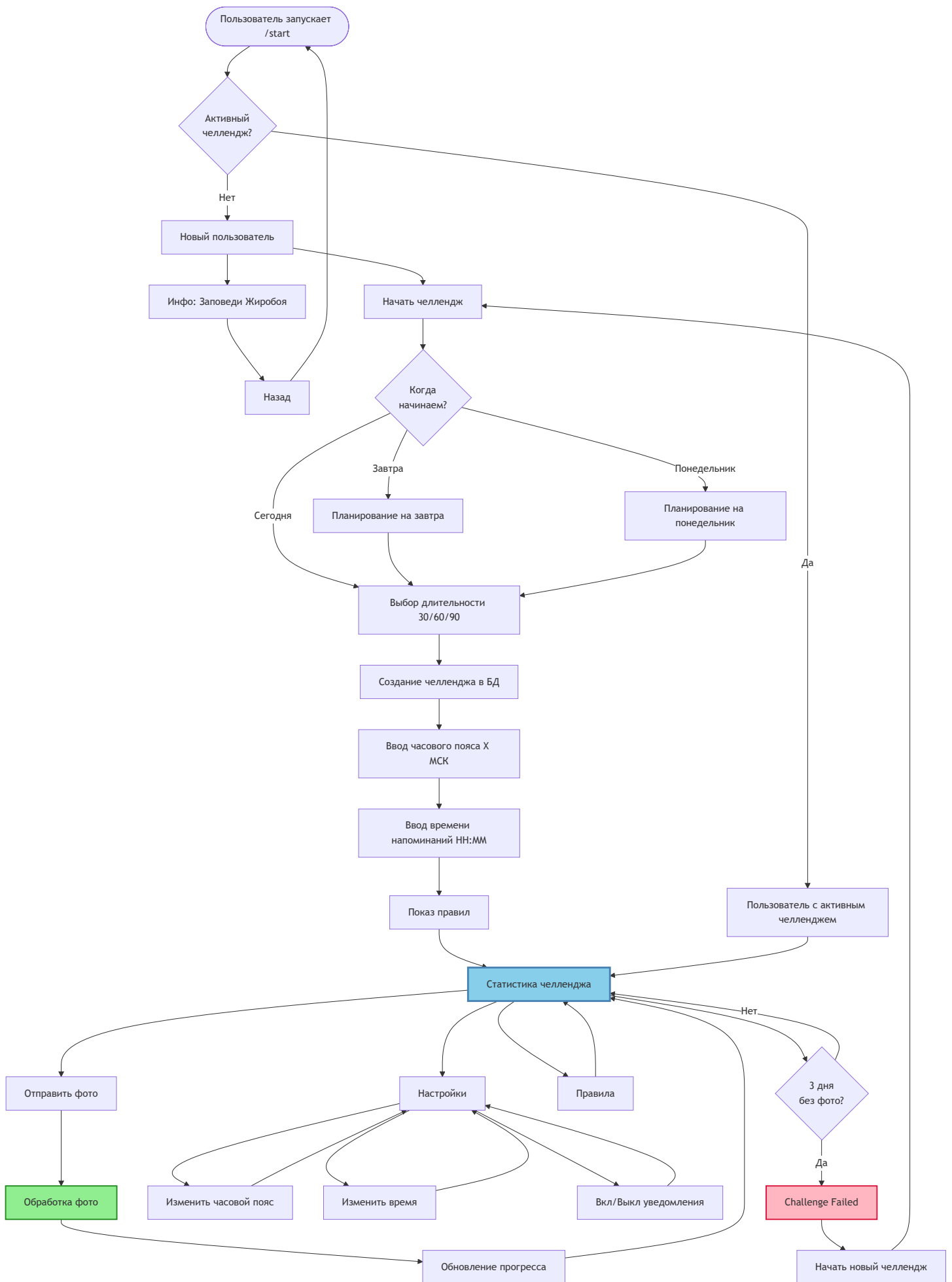


Сценарий 6: Пользователь с активным челленджем





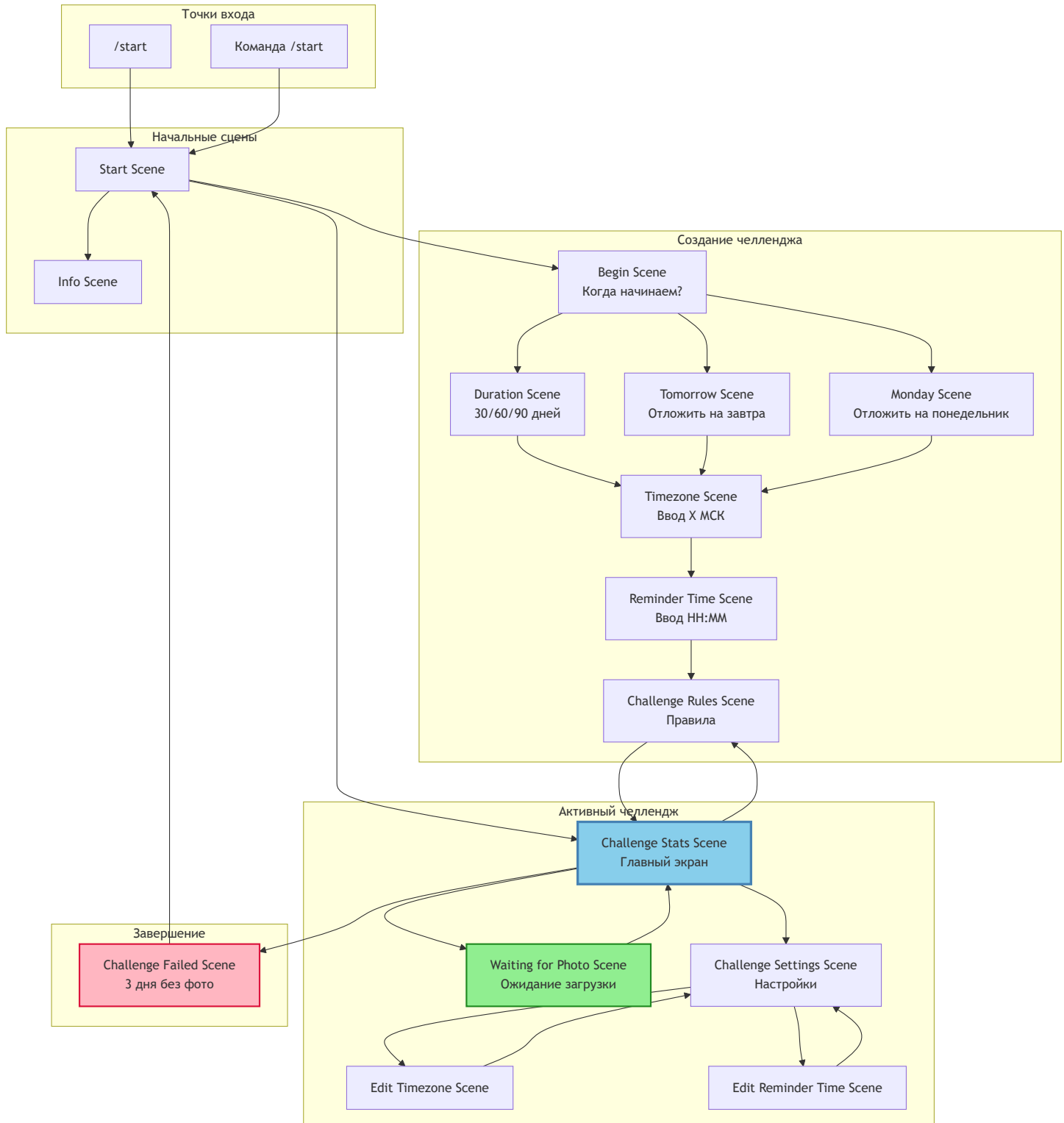
Полный поток взаимодействия пользователя





Детализация сцен и их переходы

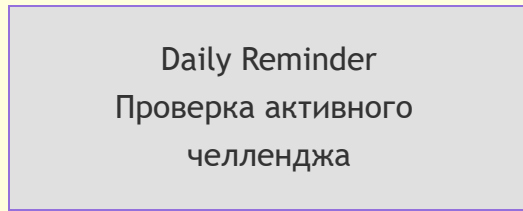
Главные экраны



Временные процессы (Scheduler)

Ежедневные проверки и напоминания

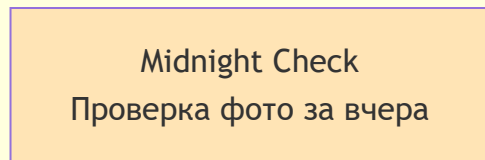
День 14:00



Отправка мотивации
или предупреждения

Отправка статистики

Полночь 00:00



Обновление
daysWithoutWorkout

Проверка на провал
>= 3 дня

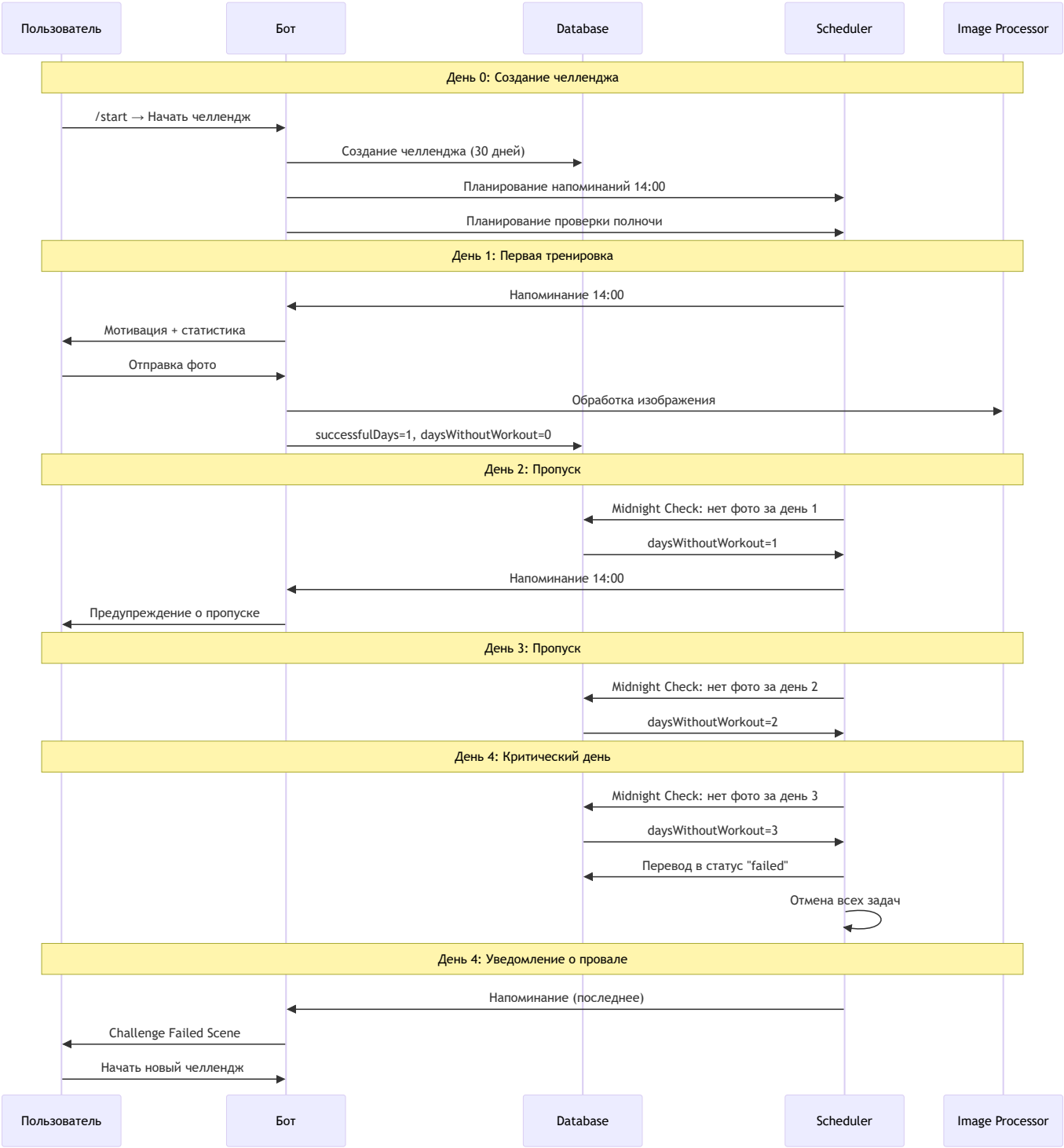
Диаграмма временных процессов

Ежедневный цикл для пользователя





Последовательность событий: Полный жизненный цикл челленджа





Матрица переходов между сценами

Из сцены	В сцену	Условие/Действие
start	info	Нажатие "Инфо"
start	begin	Нажатие "Начать челлендж"
start	challenge_stats	Есть активный челлендж
begin	duration	Выбор "Сегодня"
begin	tomorrow	Выбор "Завтра"
begin	monday	Выбор "Понедельник"
duration	timezone	Выбор длительности (30/60/90)
timezone	reminder_time	Ввод часового пояса
reminder_time	challenge_rules	Ввод времени напоминаний
challenge_rules	challenge_stats	Просмотр правил
challenge_stats	waiting_for_photo	Нажатие "Отправить фото"
challenge_stats	challenge_settings	Нажатие "Настройки"
challenge_stats	challenge_rules	Нажатие "Правила"
challenge_stats	challenge_failed	Автоматически (3 дня без фото)
waiting_for_photo	challenge_stats	После загрузки фото или отмена
challenge_settings	edit_timezone	Нажатие "Изменить часовой пояс"
challenge_settings	edit_reminder_time	Нажатие "Изменить время"
edit_timezone	challenge_settings	После ввода часового пояса
edit_reminder_time	challenge_settings	После ввода времени
challenge_failed	start	Нажатие "Начать новый"



Ключевые точки взаимодействия

1. Точка входа (/start)

- **Действие:** Команда /start
- **Логика:** Проверка наличия активного челленджа
- **Переходы:**
 - Нет челленджа → кнопки "Инфо" / "Начать"
 - Есть челлендж → кнопка "К челленджу"

2. Главный экран (challenge_stats)

- **Функции:**
 - Просмотр статистики
 - Загрузка фото
 - Настройки
 - Просмотр правил
- **Обновления:** После каждой загрузки фото

3. Точка обработки фото (waiting_for_photo)

- **Валидация:**
 - Есть активный челлендж
 - Фото не загружено сегодня
 - Формат изображения
- **Действия:**
 - Обработка изображения
 - Обновление прогресса
 - Обнуление пропусков

4. Точка провала (challenge_failed)

- **Условие:** 3 дня подряд без фото
- **Действия:**
 - Отмена всех запланированных задач
 - Показ экрана провала
 - Возможность начать новый челлендж

Документ создан для визуализации всех пользовательских сценариев в проекте Motivation Bot

Версия: 1.0

Последнее обновление: 2024