

Clever — Техническое задание

1. Общая концепция

Clever — приложение для мужчин, которое помогает понимать менструальный цикл партнёрши,

чтобы лучше поддерживать её эмоционально и физически.

Приложение рассчитывает фазы цикла и показывает ежедневные подсказки и гайды,

объясняющие, что происходит с организмом партнёрши и как лучше себя вести.

2. Разделение по этапам

MVP — минимально жизнеспособная версия (первая публичная).

Product (Post-MVP) — версия с монетизацией, календарём, уведомлениями и интеграциями.

3. MVP — функциональность

- Онбординг: ввод даты начала последней менструации, длины цикла и длительности менструации
- Главный экран с текущей фазой и подсказкой дня
- Трекер текущего дня и следующей фазы
- Гайды по фазам цикла
- Аккаунт (логин, пароль, удаление аккаунта)
- Калькулятор цикла без AI
- Базы данных Tips и Guides

4. Калькулятор цикла

Формула расчёта текущего дня цикла:

$$\text{current_day} = ((\text{today} - \text{last_period_start_date}) \bmod \text{cycle_length}) + 1$$

Фазы рассчитываются динамически:

- Менструальная: 1 - average_period_length
- Фолликулярная: до 45% длины цикла

- Овуляторная: 45–50% длины цикла
- Лютеиновая: оставшиеся дни

5. Структура данных

User:

email

password

last_period_start_date

average_cycle_length

average_period_length

Tips:

phase

relative_day_position (0–1)

short_text

guide_ref

Guides:

phase

title

content

6. Технические требования

Обязательные требования к реализации:

- корректная работа с датами и часовыми поясами
- точный расчёт циклов и фаз
- масштабируемая структура данных
- возможность обновления контента без релиза приложения
- соответствие UI макетам Clever.pdf

7. Product (Post-MVP)

- Календарь цикла (платная функция)
- Уведомления (push / email)
- Подписка и платежи
- Интеграции с Flo, Clue и другими приложениями
- AI-персонализация (после MVP)
- Реферальная система

8. Итог

MVP-версия Clever создаёт основу продукта,

который помогает мужчинам лучше понимать физиологию и эмоциональные состояния партнёрши.

Дальнейшее развитие добавляет монетизацию, интеграции и персонализацию.