

Методы и средства проектирования мобильного приложения для ухода за пожилыми людьми с болезнью Альцгеймера

Чжан Яочжун

Руководитель теоретической части:

Бойко А.Г.

Руководитель практической части:

Зырянова А.А.

ЦЕЛЬ

Разработать сценарно-графическое решение двустороннего мобильного приложения для ухода за пожилыми людьми с болезнью Альцгеймера, которым, могут пользоваться опекуны, с одной стороны, и пациенты, с другой стороны.

ЗАДАЧИ

- создание жизнеутверждающего и дружелюбного настроения у пользователей посредством образного решения приложения
- формирование графического языка мобильного приложения
- разработка и визуализация структуры и сценариев приложения
- разработка и визуализация интерфейса приложения
- создание интерактивного прототипа приложения

КОНЦЕПЦИЯ

Люди с болезнью Альцгеймера страдают потерей памяти.

Приложение поддерживает память пациента.

Оно позволяет опекуну следить за пациентом,

а пациенту просить и получать помощь от опекуна.

КОНЦЕПЦИЯ

ПРИНЦИПЫ ДИЗАЙНА

1

ДВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

опекун может организовывать жизнь пациента, а пациент может пользоваться помощью опекуна

2

ОБОДРЕНИЕ

приложение, в заставке, содержит жизнеутверждающие цитаты из фильмов, посвященных общению опекунов и пациентов

3

УЗНАВАНИЕ

приложение наполнено крупными фотографиями опекуна или опекунов, чтобы пациент мог их узнавать

4

ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ

фото-цитаты опекун может заменить личными фотографиями, тем самым, персонализировав приложение и задав настроение

5

СТИЛИЗАЦИЯ

для гармонизации изображений опекун может применить фильтр, который создаёт радостное настроение

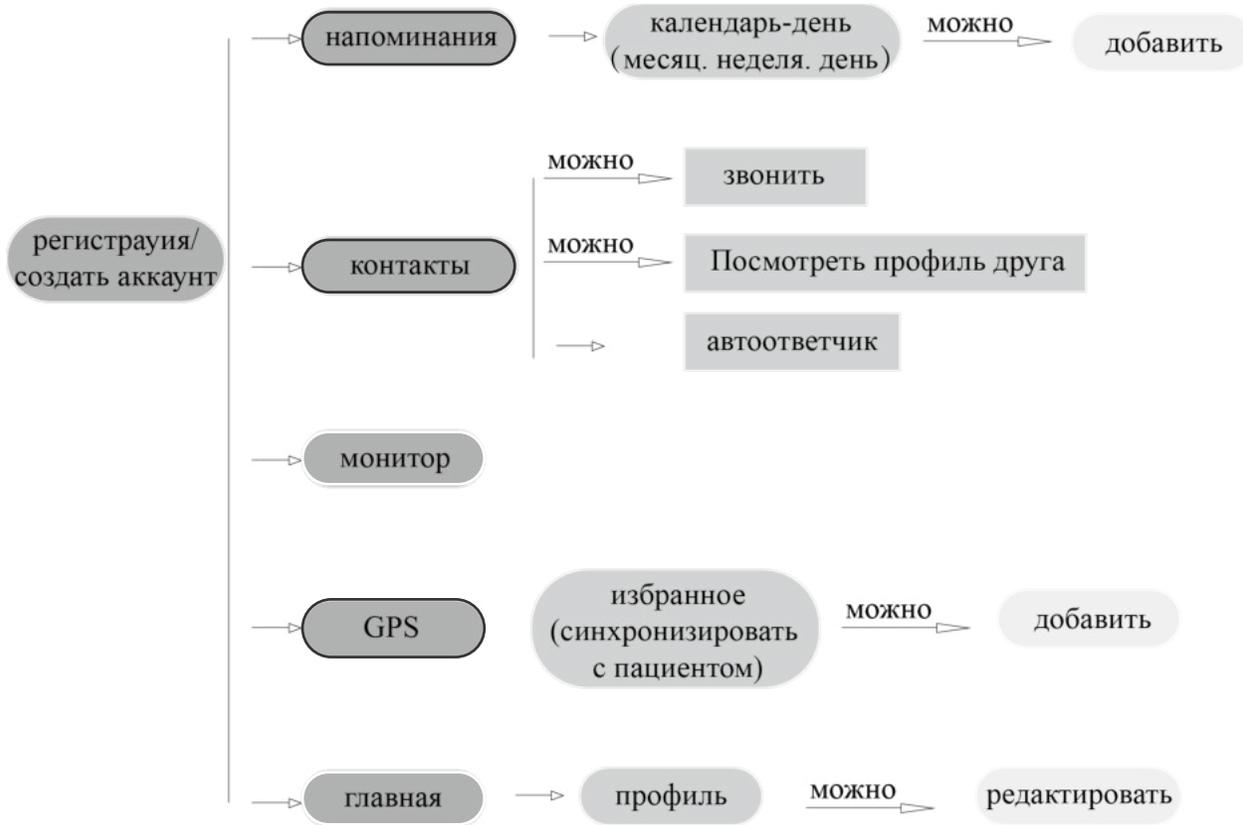
ДВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ОПЕКУН ПАЦИЕНТ



ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ СЦЕНАРИЙ

ОПЕКУН



СОЗДАВАТЬ НАПОМИНАНИЯ

РЕДАКТИРОВАТЬ КОНТАКТЫ ПАЦИЕНТА

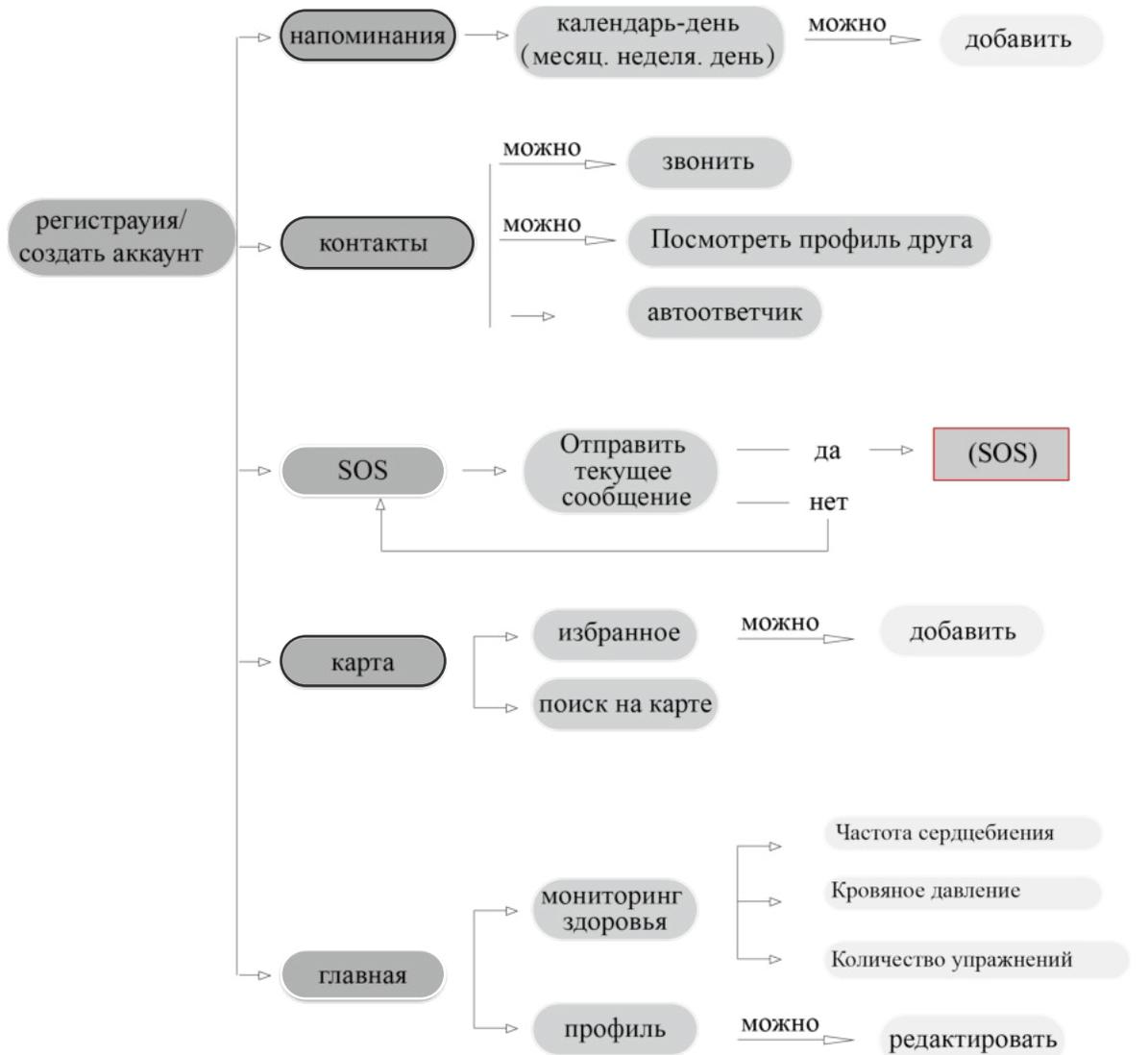
СЛЕДИТЬ ЗА ПАЦИЕНТОМ В ПОМЕЩЕНИИ

СЛЕДИТЬ ЗА ПАЦИЕНТОМ НА УЛИЦЕ

СЛЕДИТЬ ЗА СОСТОЯНИЕМ ЗДОРОВЬЯ
И ДОБАВЛЯТЬ ФОТОГРАФИИ

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ СЦЕНАРИЙ

ПАЦИЕНТ



ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ СЦЕНАРИЙ

ОПЕКУН

ПАЦИЕНТ

СОЗДАВАТЬ НАПОМИНАНИЯ

РЕДАКТИРОВАТЬ КОНТАКТЫ ПАЦИЕНТА

СЛЕДИТЬ ЗА ПАЦИЕНТОМ В ПОМЕЩЕНИИ

СЛЕДИТЬ ЗА ПАЦИЕНТОМ НА УЛИЦЕ

СЛЕДИТЬ ЗА СОСТОЯНИЕМ ЗДОРОВЬЯ
И ДОБАВЛЯТЬ ФОТОГРАФИИ

ВИДЕТЬ PUSH-УВЕДОМЛЕНИЯ С НАПОМИНАНИЯМИ

ЗВОНИТЬ ОПЕКУНУ И ДРУГИМ РОДСТВЕННИКАМ

ПОДАВАТЬ СИГНАЛ О ПОМОЩИ

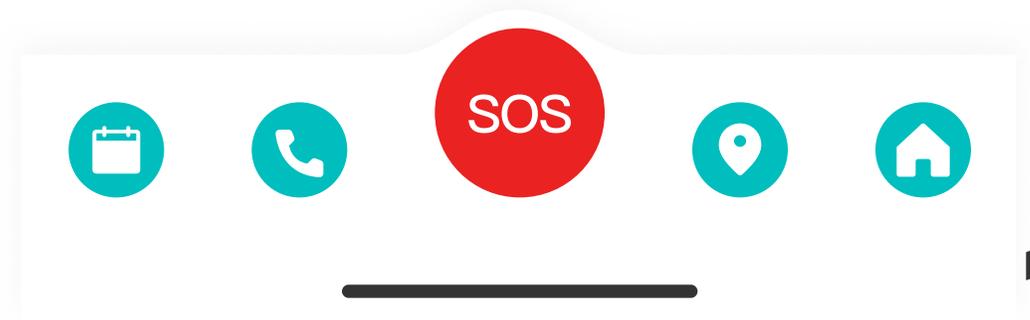
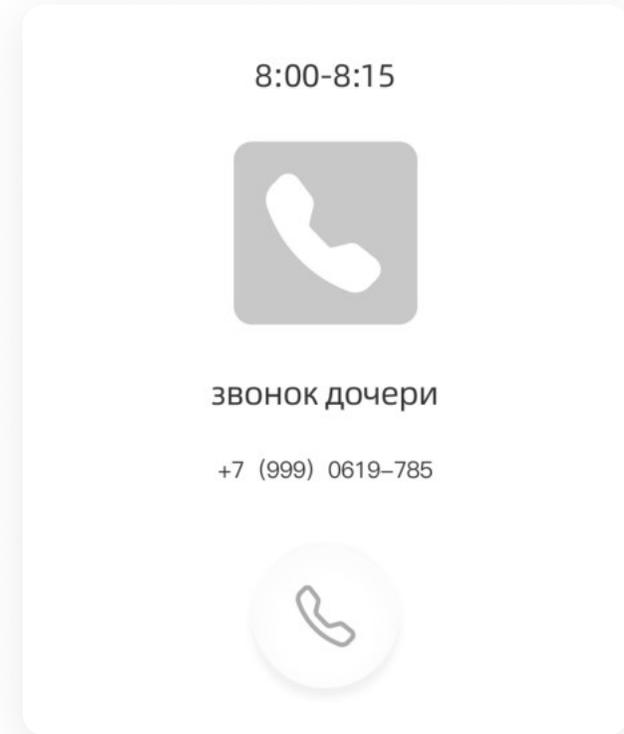
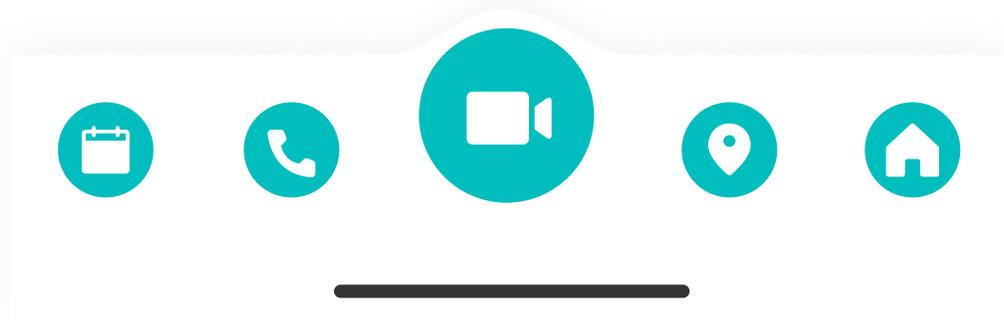
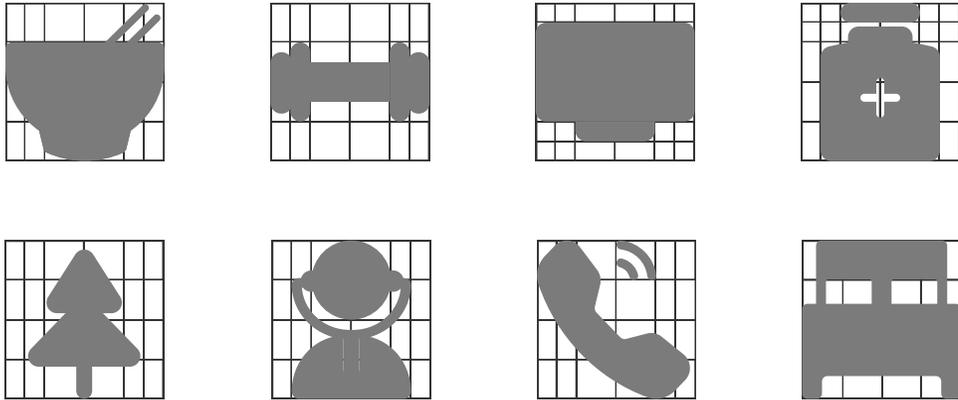
ВИДЕТЬ КАК ДАЛЕКО НАХОДЯТСЯ РОДСТВЕННИКИ

СЛЕДИТЬ ЗА СОСТОЯНИЕМ ЗДОРОВЬЯ
И СМОТРЕТЬ ФОТОГРАФИИ

ИКОНКИ И ПАНЕЛИ НАВИГАЦИ И УВЕДОМЛЕНИЙ

ОПЕКУН

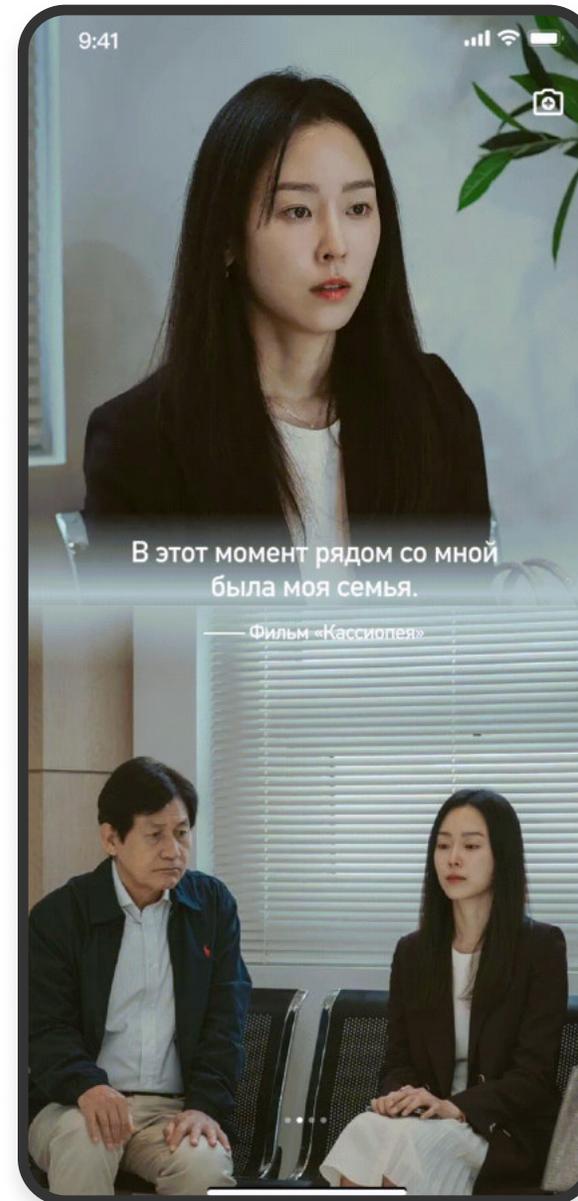
ПАЦИЕНТ



ОБОДРЕНИЕ СЦЕНАРИЙ ЗАСТАВКИ

СОПОСТАВЛЕНИЕ СЕБЯ С ГЕРОЕМ ФИЛЬМА

в заставке листаются фото- и текстовые
жизнеутверждающие цитаты из фильмов,
посвященных общению опекунов и пациентов



СОПОСТАВЛЕНИЕ СЕБЯ С ГЕРОЕМ ФИЛЬМА

фото-цитаты пользователь может заменить личными фотографиями и, тем самым, персонализировать приложение

он может:

- сделать фотографию
- выбрать фотографию из галереи



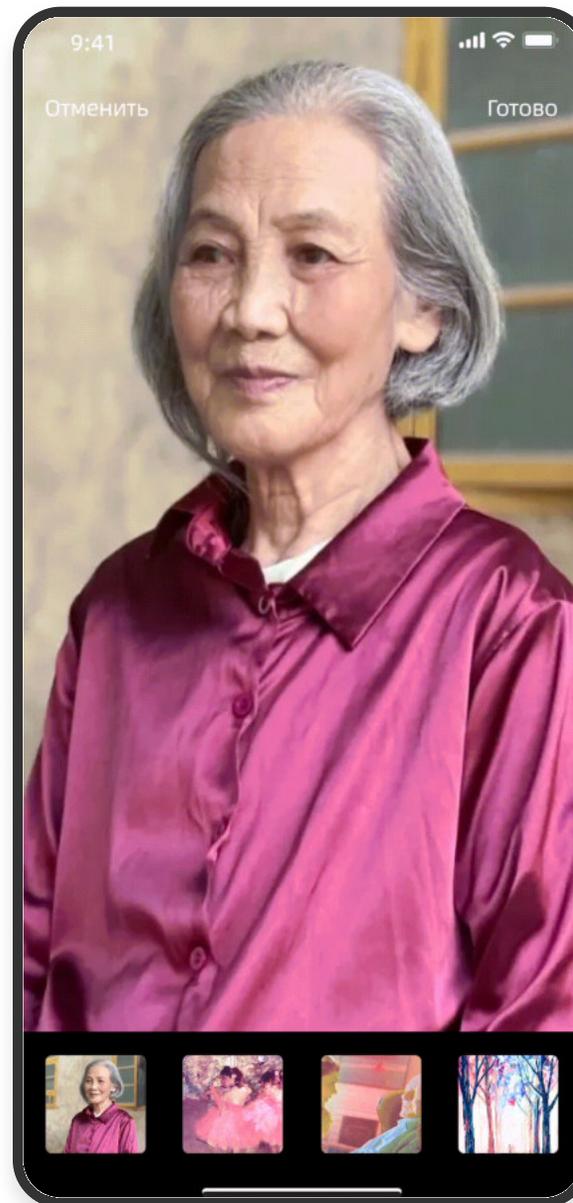
СТИЛИЗАЦИЯ СЦЕНАРИЙ ПРИМЕНЕНИЯ ФИЛЬТРА

ПРИМЕНЕНИЕ ФИЛЬТРОВ

для создания позитивного настроения приложения пользователь может применить фильтры к фотографиям

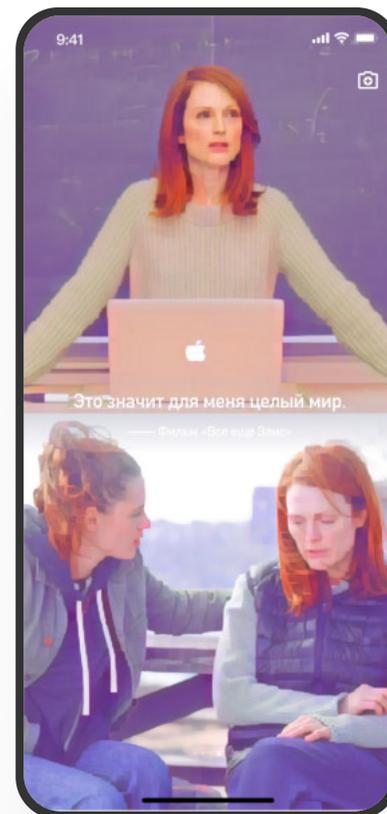
приложение предлагает три фильтра

- фильтр figma
- фильтр приложения AI Prequel
- фильтр приложения AI Prisma



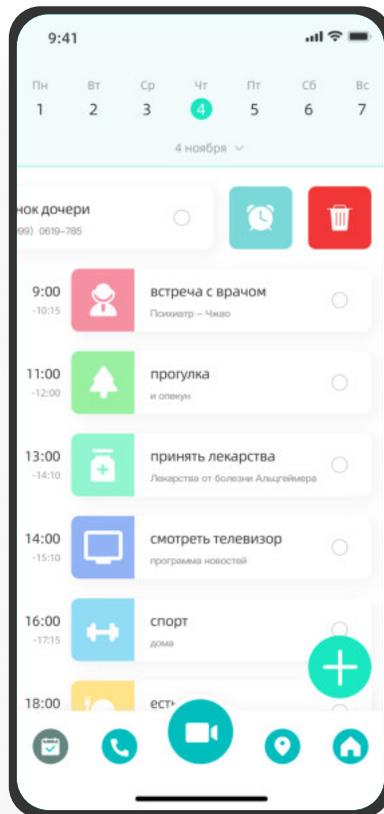
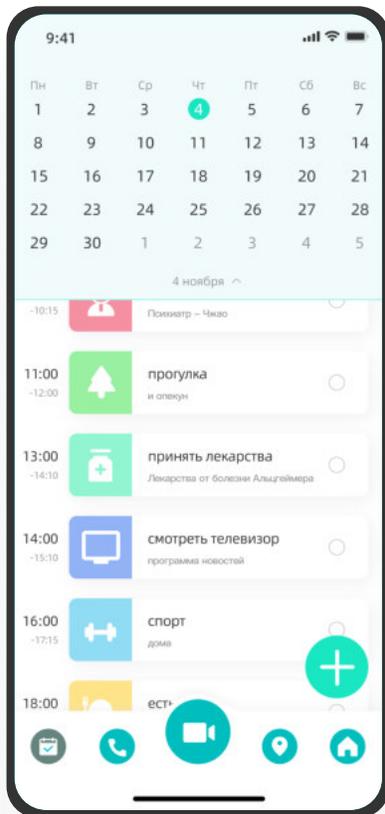
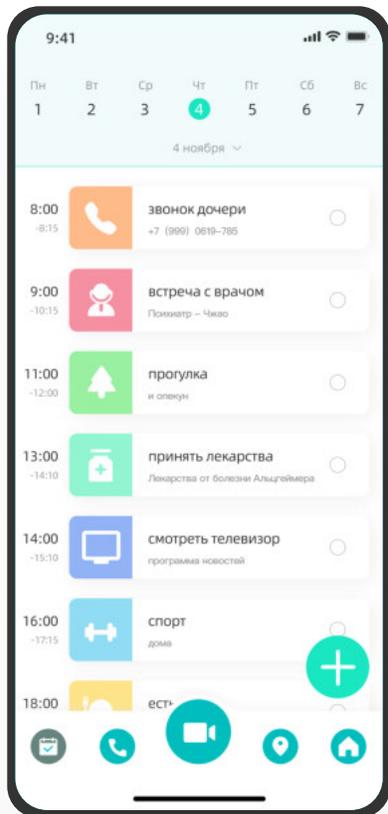
СТИЛИЗАЦИЯ СЦЕНАРИЙ ПРИМЕНЕНИЯ ФИЛЬТРА

ФИЛЬТР ПРИЛОЖЕНИЯ AI PRISMA



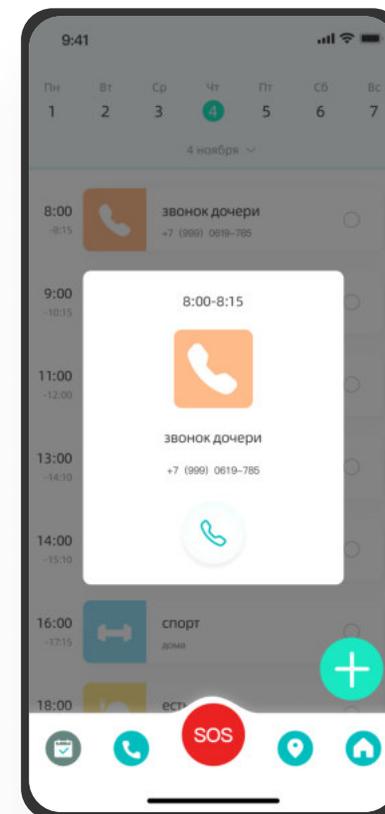
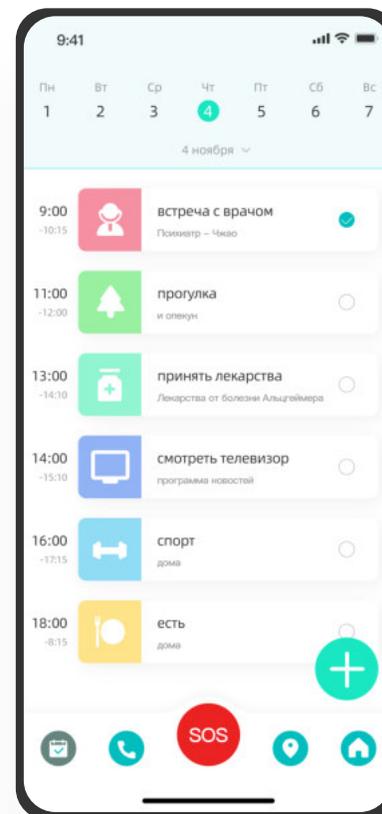
РАСКАДРОВКА СЦЕНАРИЯ НАПОМИНАНИЕ

ОПЕКУН



РАСКАДРОВКА СЦЕНАРИЯ НАПОМИНАНИЕ

ПАЦИЕНТ



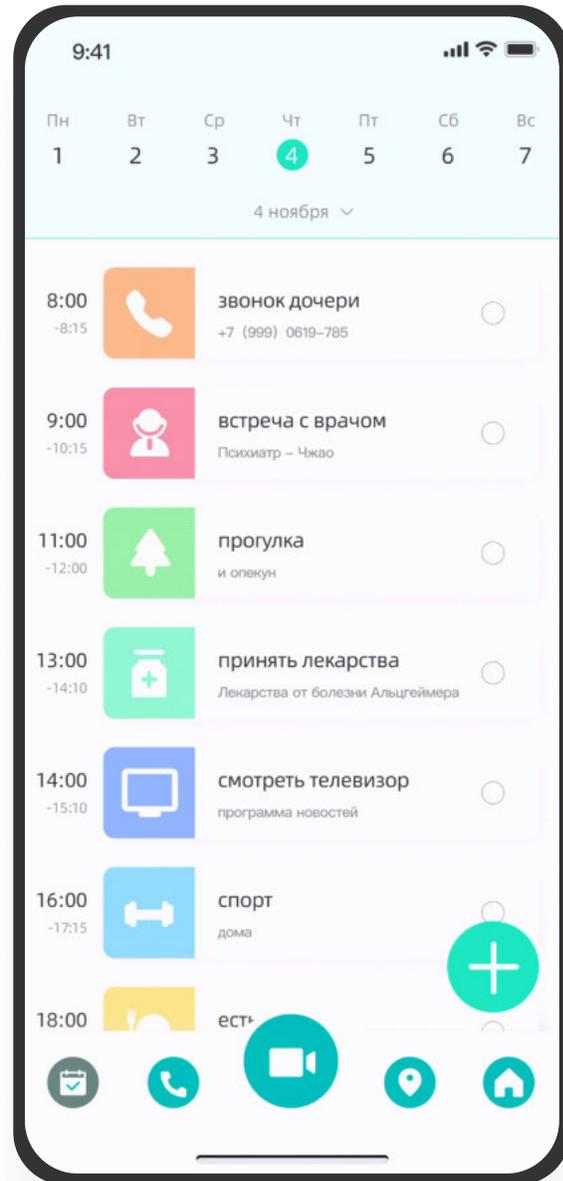
АНИМАЦИЯ СЦЕНАРИЕВ НАПОМИНАНИЕ

ОПЕКУН

ПАЦИЕНТ

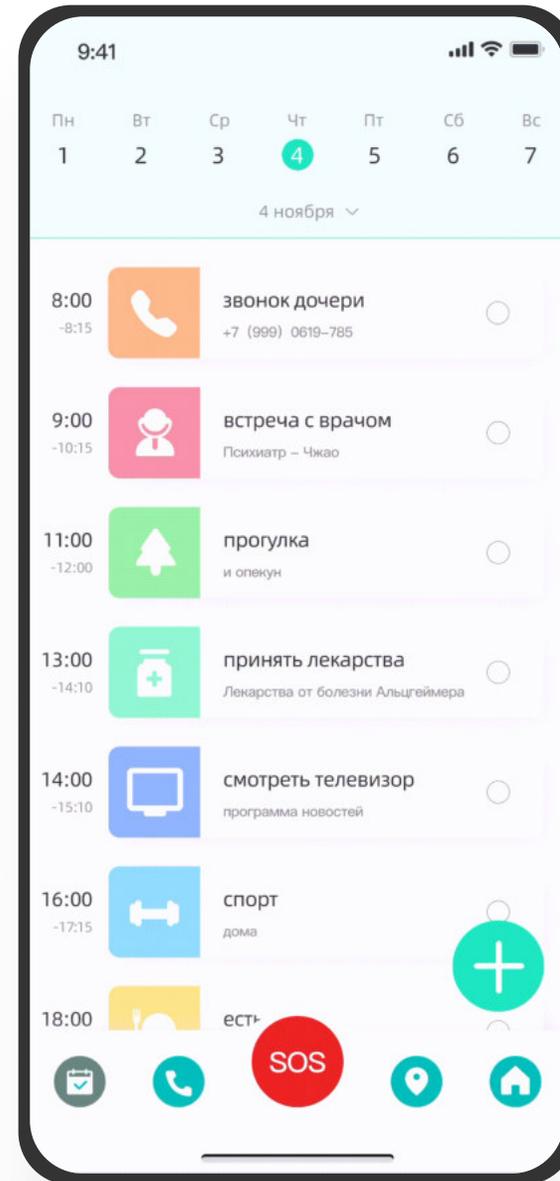
ОПЕКУН

создает
напоминание
для пациента



ПАЦИЕНТ

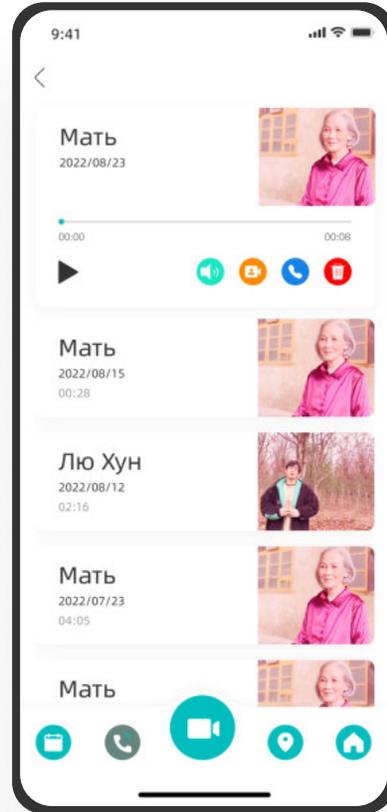
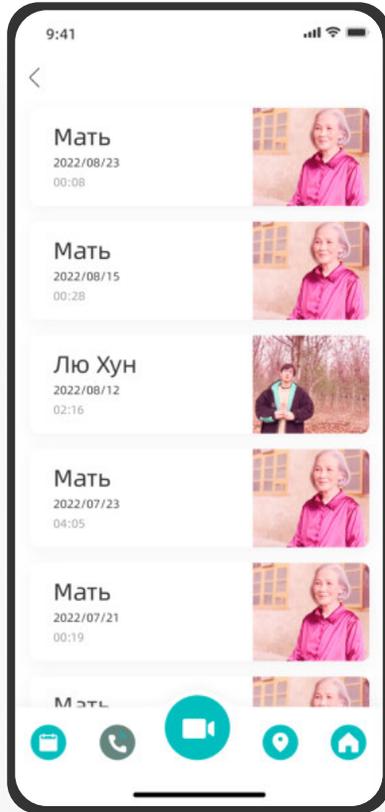
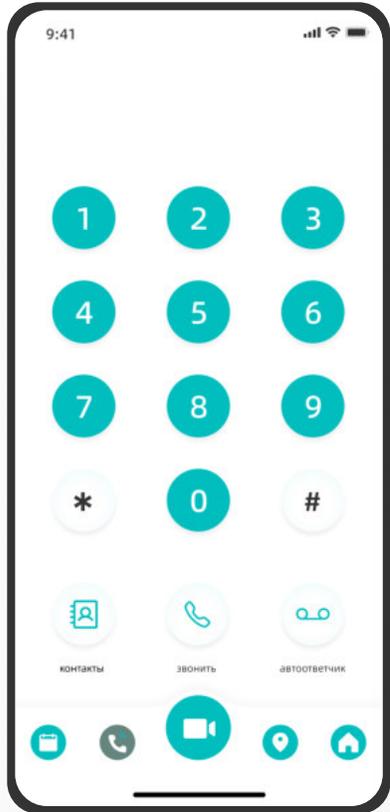
получает напоминание
в списке и в виде
пуш-уведомления



1

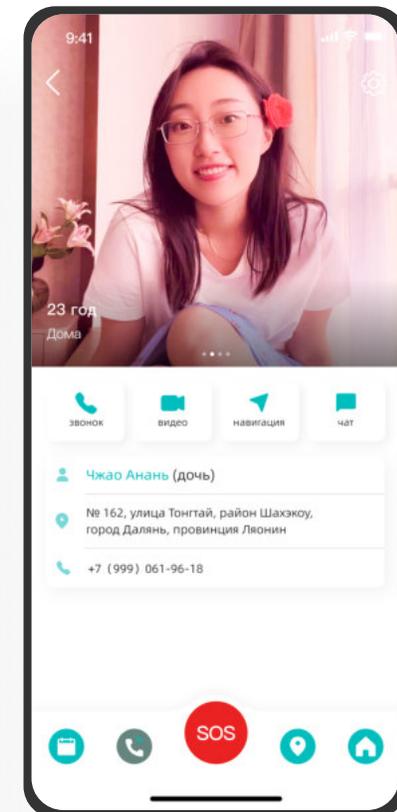
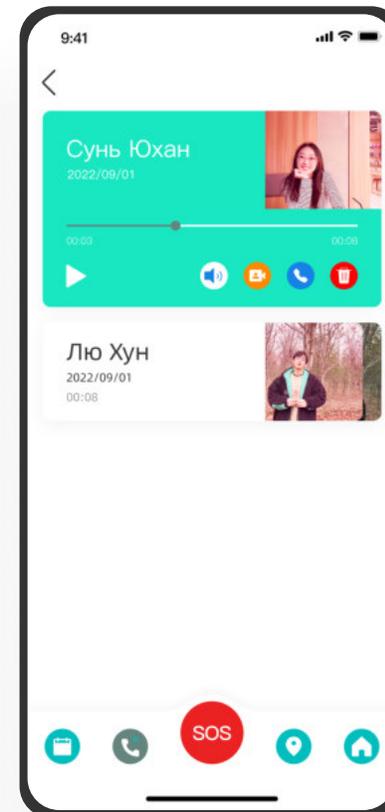
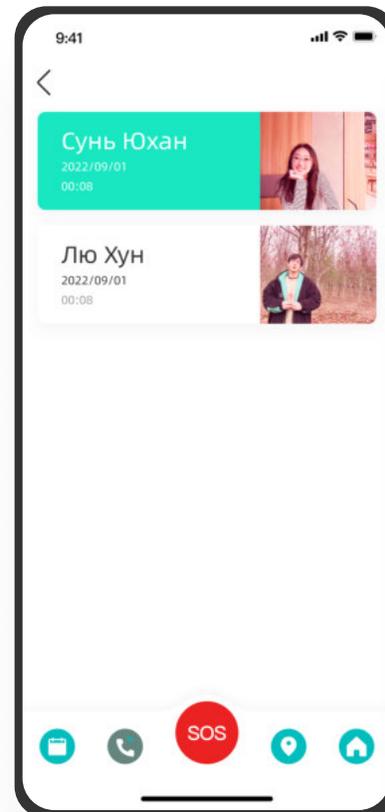
РАСКАДРОВКА СЦЕНАРИЯ КОНТАКТЫ

ОПЕКУН



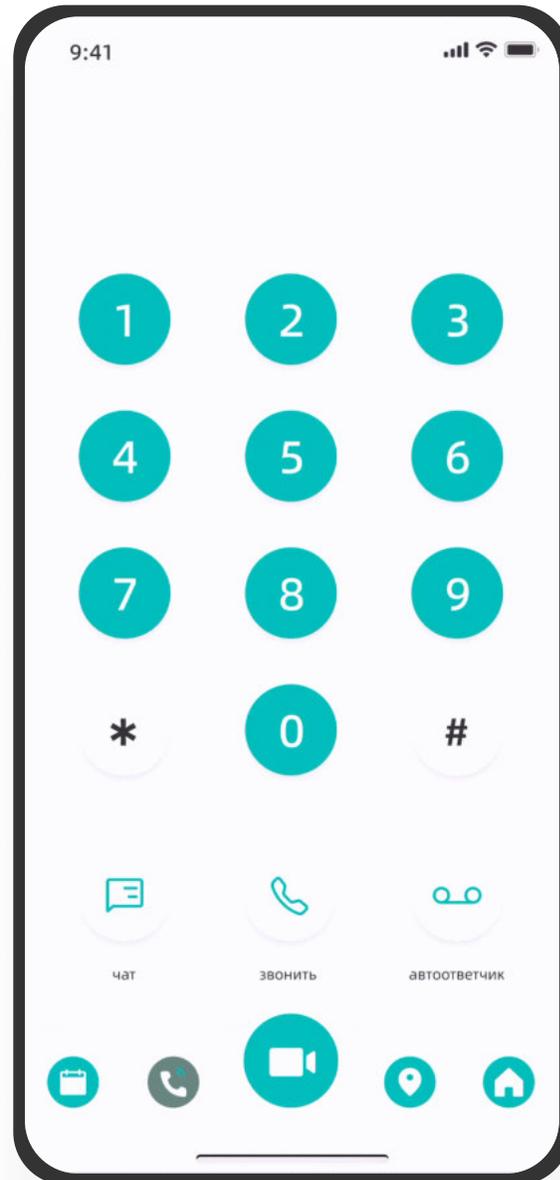
РАСКАДРОВКА СЦЕНАРИЯ КОНТАКТЫ

ПАЦИЕНТ



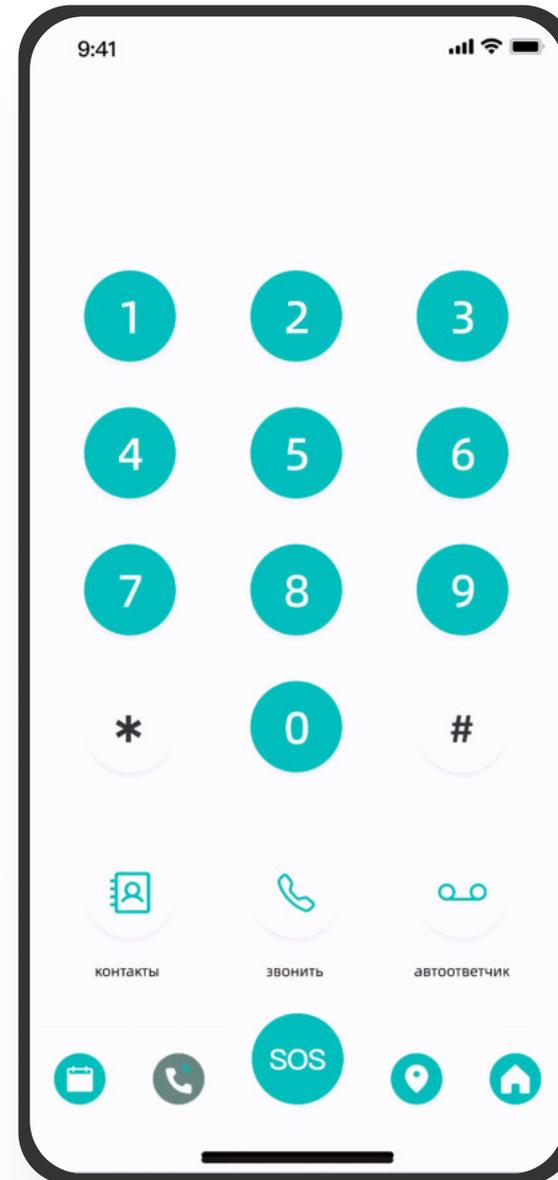
ОПЕКУН

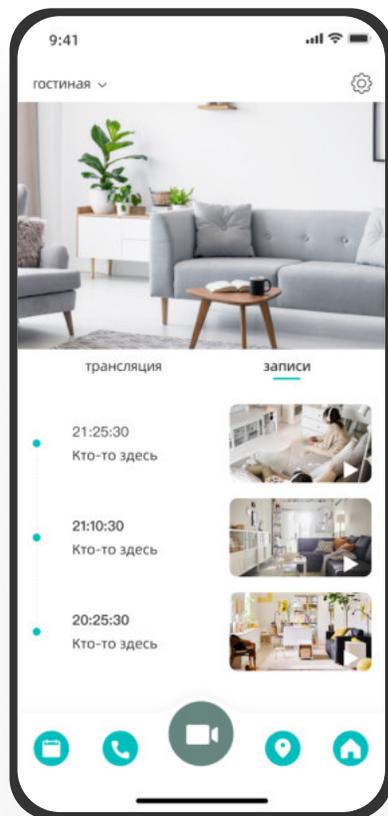
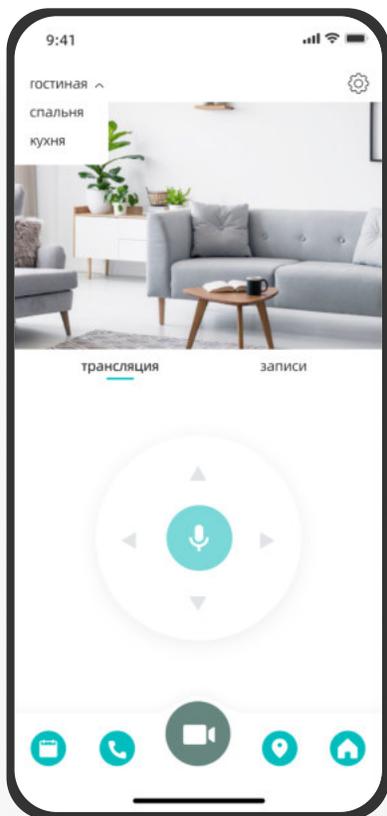
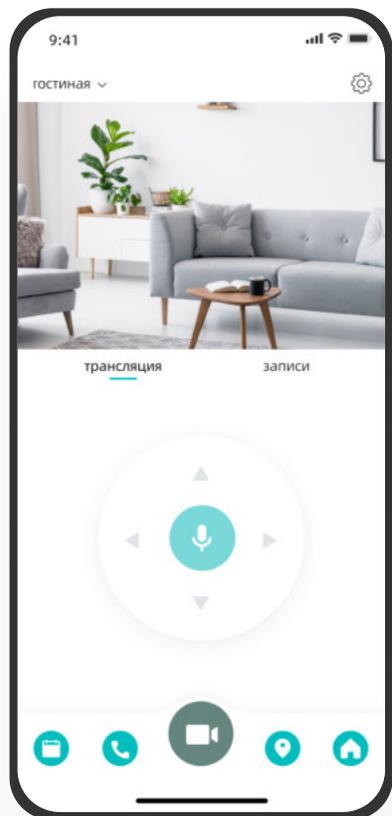
может связаться с пациентом, отредактировать контакты, прослушать сообщения

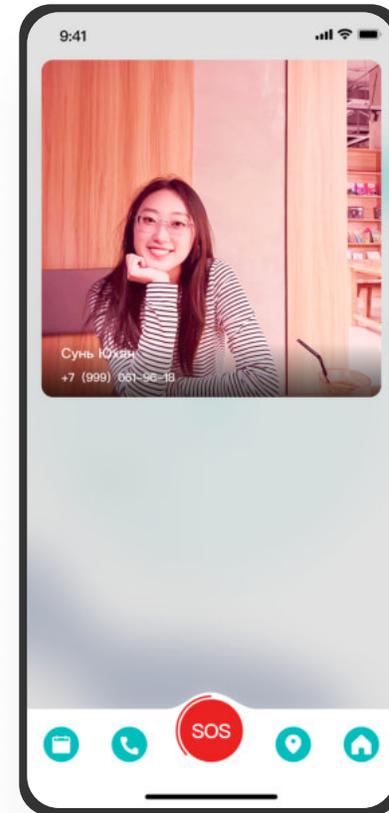


ПАЦИЕНТ

может связаться с опекунами, увидеть их крупные фотографии и подать сигнал SOS опекуну







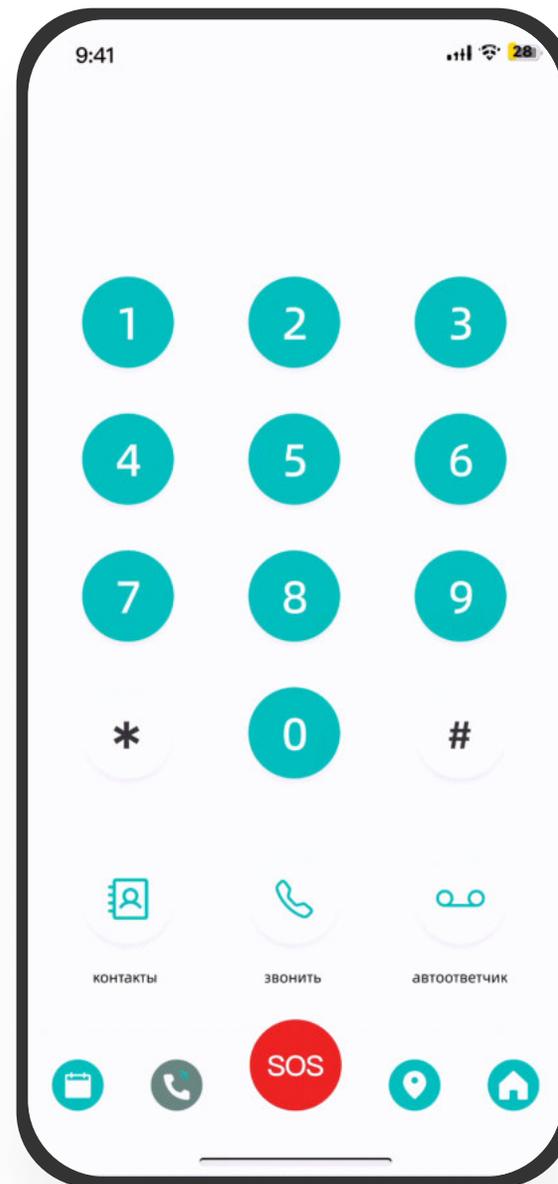
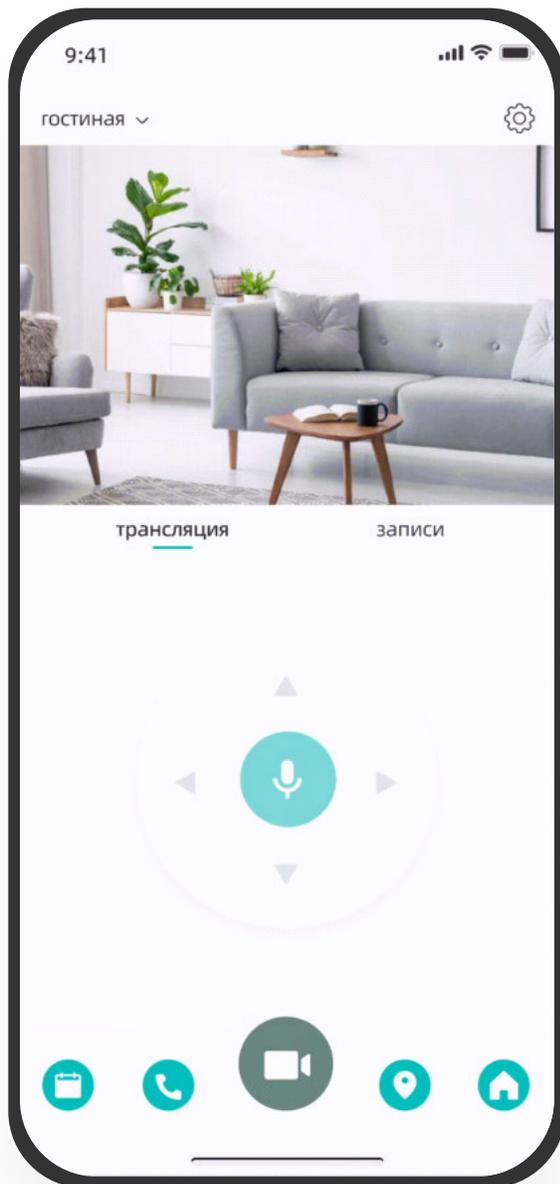
АНИМАЦИЯ СЦЕНАРИЕВ
МОНИТОРИНГА
И СИГНАЛА О ПОМОЩИ

ОПЕКУН

ПАЦИЕНТ

ОПЕКУН

может следить
за пациентом
в помещении
в режиме реального
времени и в записи

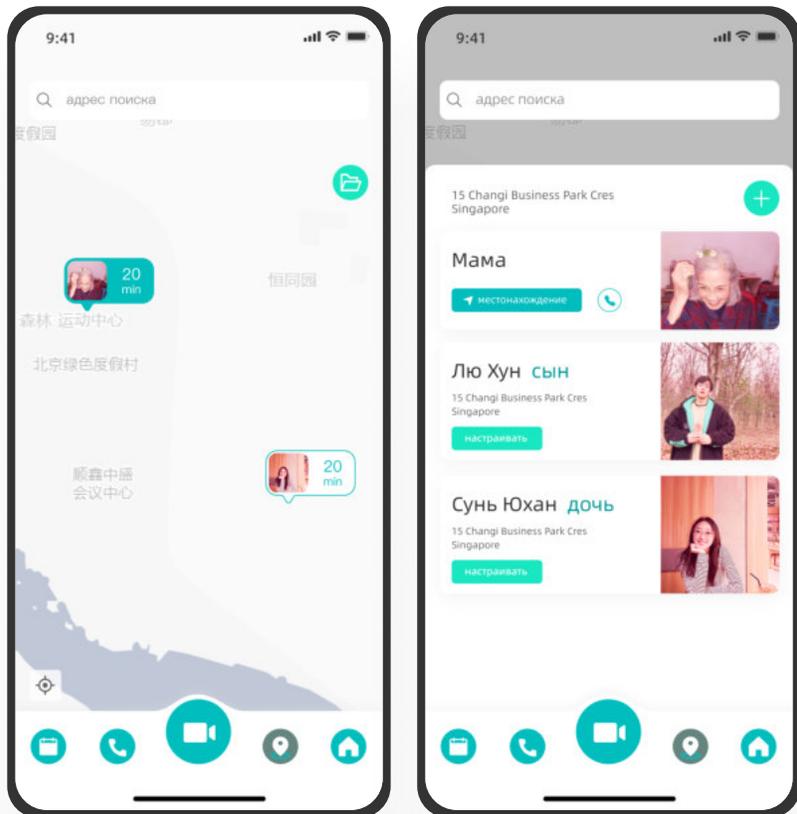


ПАЦИЕНТ

нажимает кнопку,
чтобы немедленно
позвать на помощь

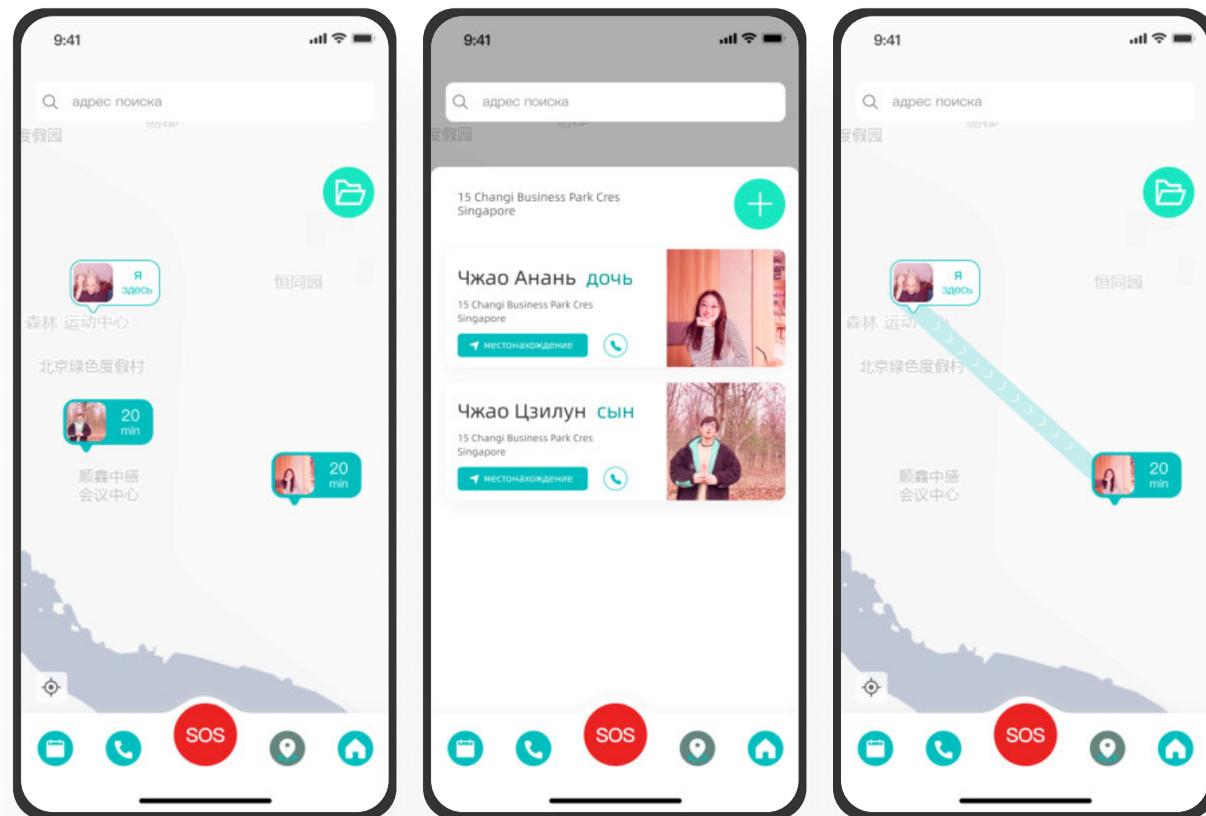
РАСКАДРОВКА СЦЕНАРИЯ ОТСЛЕЖИВАНИЯ ПО КАРТЕ

ОПЕКУН



РАСКАДРОВКА СЦЕНАРИЯ
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

ПАЦИЕНТ



АНИМАЦИЯ СЦЕНАРИЕВ
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

ОПЕКУН

ПАЦИЕНТ

ОПЕКУН

может определить
местонахождение
пациента в режиме
реального времени

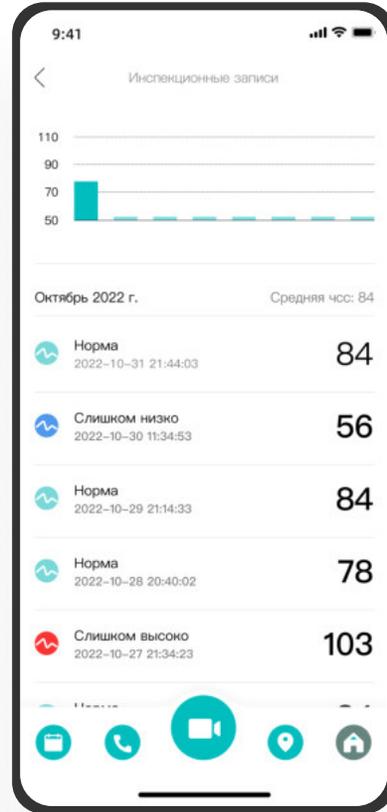
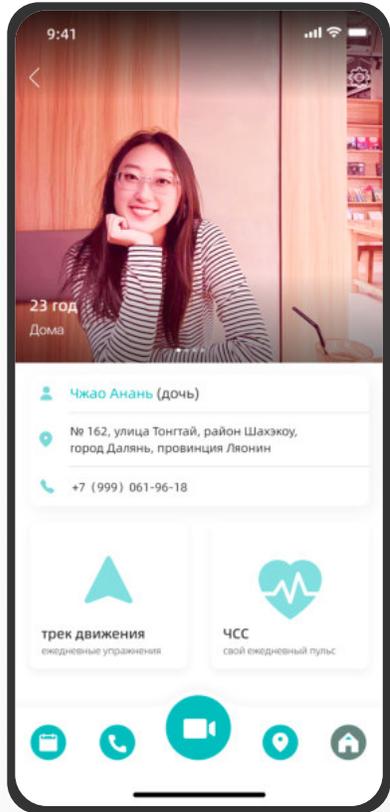


ПАЦИЕНТ

используют карту для
быстрого перехода к
местонахождению
Хранителя.

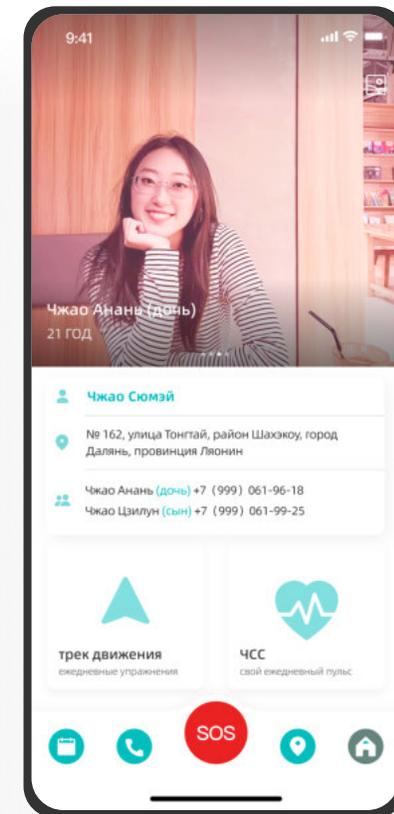
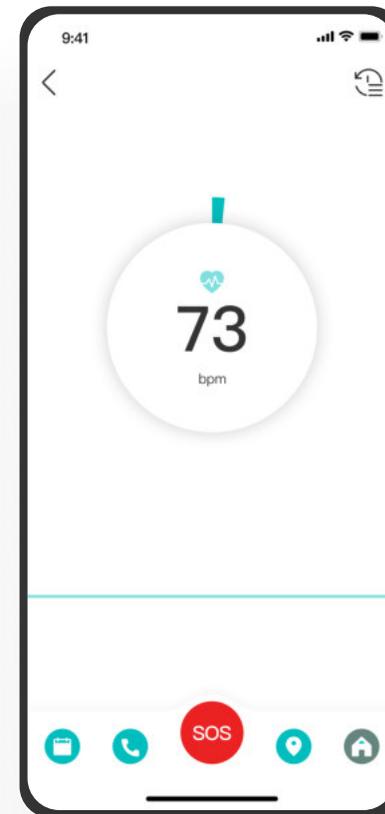
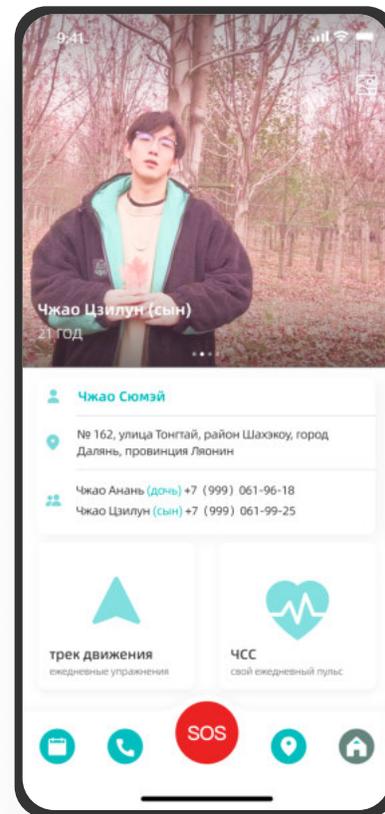
РАСКАДРОВКА СЦЕНАРИЯ ДОМАШНЯЯ СТРАНИЦА

ОПЕКУН



РАСКАДРОВКА СЦЕНАРИЯ ДОМАШНЯЯ СТРАНИЦА

ПАЦИЕНТ

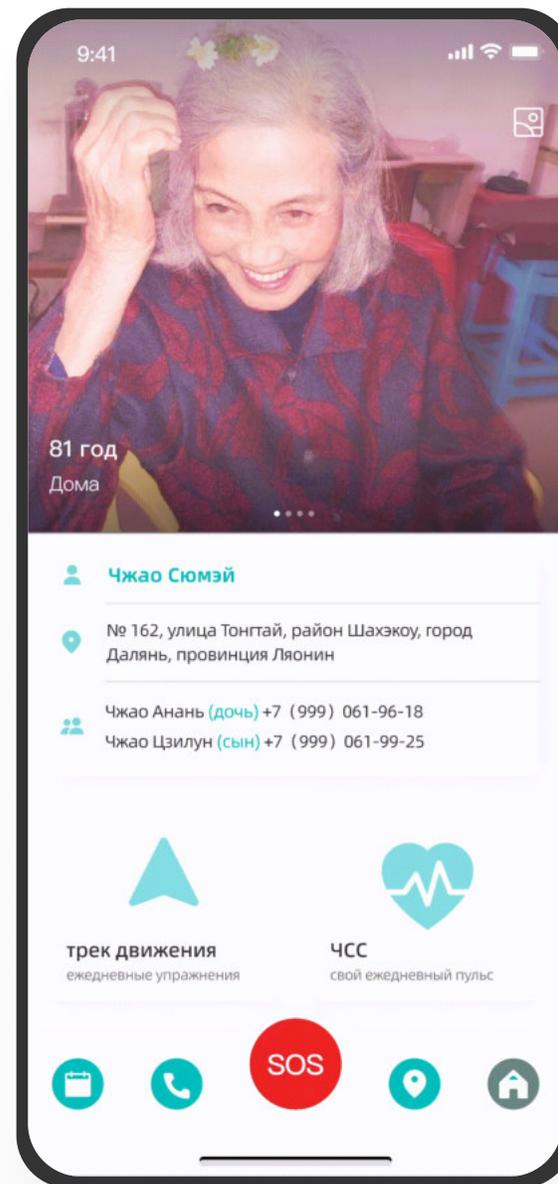
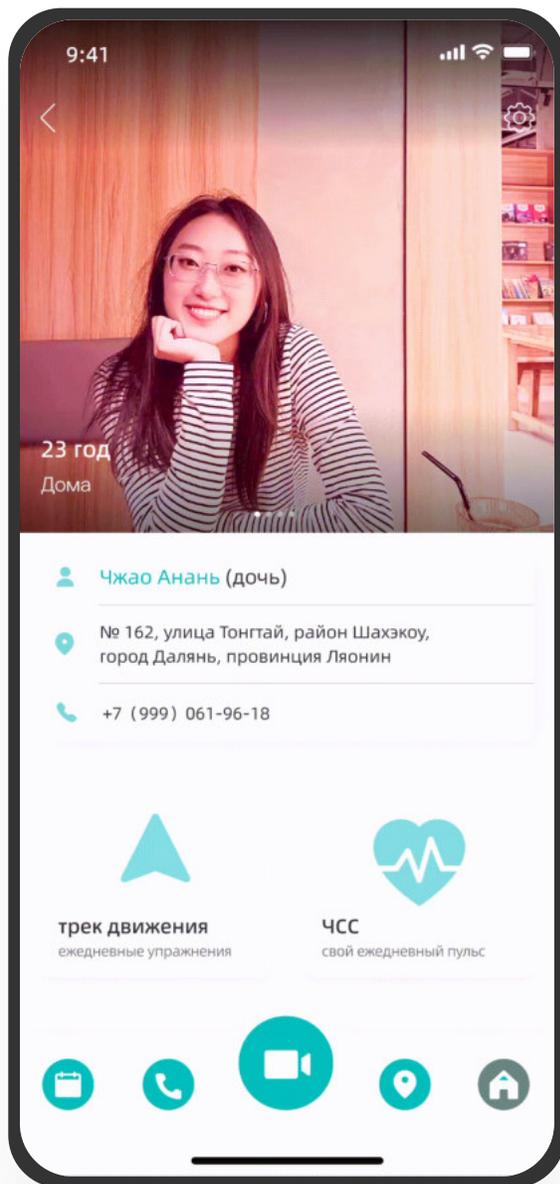


АНИМАЦИЯ СЦЕНАРИЕВ ДОМАШНЯЯ СТРАНИЦА

ОПЕКУН ПАЦИЕНТ

ОПЕКУН

может просматривать
данные о здоровье
пациента
и отслеживать его
перемещения по треку



ПАЦИЕНТ

может контролировать
здоровье, а также
просматривать
фотографии, свои
и опекунов, тем самым,
укрепляя память

СОПОСТАВЛЕНИЕ СЕБЯ С ГЕРОЕМ ФИЛЬМА

Пациенты просматривают галерею и сравнивают свою ситуацию с ситуацией из фильма, настраивая себя на оптимистичный лад

