

SAMSUNG



Фитнес приложение **Vitamove**

Выполнил Марциненко С.Д.
Преподаватель Токаревская С.А.



Идея и задачи



SAMSUNG



Идея — создание решения для поддержания здорового образа жизни путем отслеживания физических нагрузок и питания

Задачи:

- Создание удобного интерфейса для планирования и выполнения тренировок
- Предоставление возможности учета потребляемых калорий и нутриентов
- Объединение всего нужного для контроля ЗОЖ в одном приложении





Аналоги



SAMSUNG

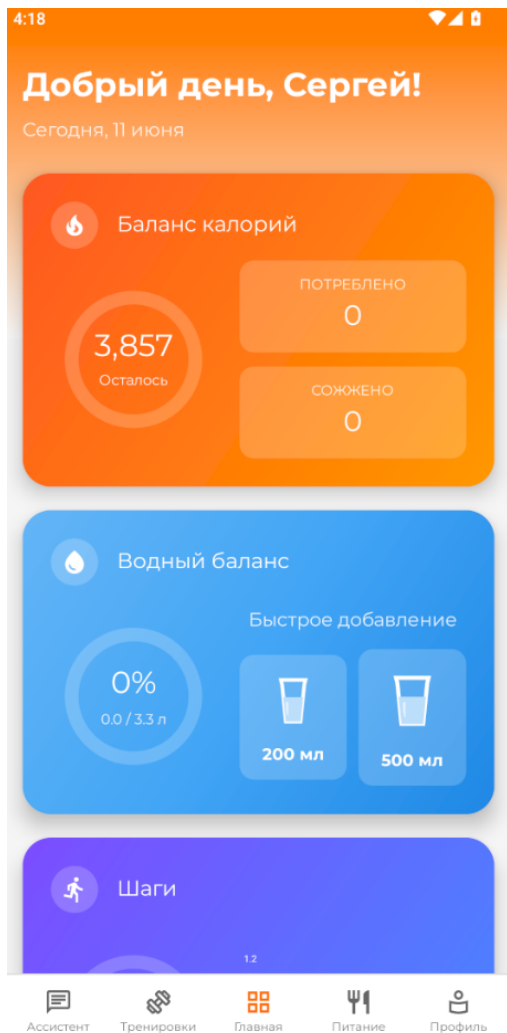


Мобильное приложение	Отслеживание питания, тренировок	Отслеживание шагов и потребляемой воды	Наличие ии ассистента	Стоимость
Gymstreak	Да	НЕТ	ДА	\$20 в месяц
FitnessOnline	ДА	НЕТ	НЕТ	250р. в месяц
Vitamove	ДА	ДА	ДА	БЕСПЛАТНО

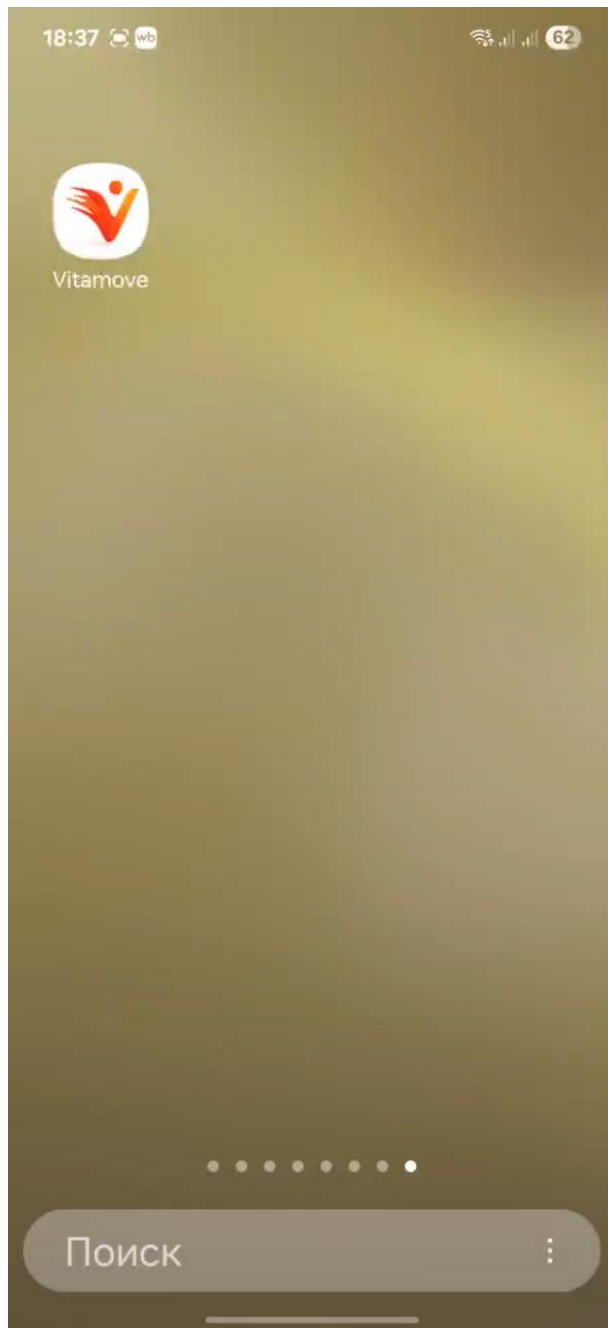




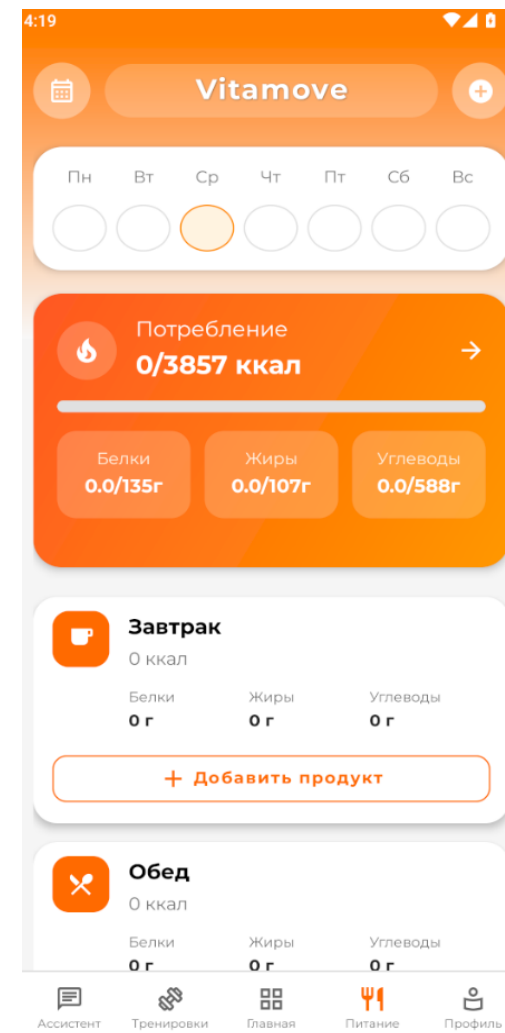
Дизайн



01.07.2025



SAMSUNG





Особенности реализации



SAMSUNG



- Приложение содержит 17 activity и 16 fragment'ов, в том числе:
 - **MainActivity** — навигация между основными фрагментами
 - **HomeFragment** — домашний экран с общей информацией
 - **WorkoutFragment** — раздел тренировок
 - **CaloriesFragment** — раздел учета питания и калорий
 - **ProfileFragment** — профиль пользователя
 - **AssistantFragment** — экран ИИ-ассистента
- Светлая и темная темы
- Данные хранятся локально в **SQLite** и облачно в **Supabase**
- **Retrofit** и **OkHttp** для сетевых запросов
- **ML Kit** для сканирования штрих-кодов
- Используются **API OpenFoodFacts** (распознавание штрих-кодов), **API Supabase** (доступ к облачной БД) и **API GigaChat** (ИИ-чат)

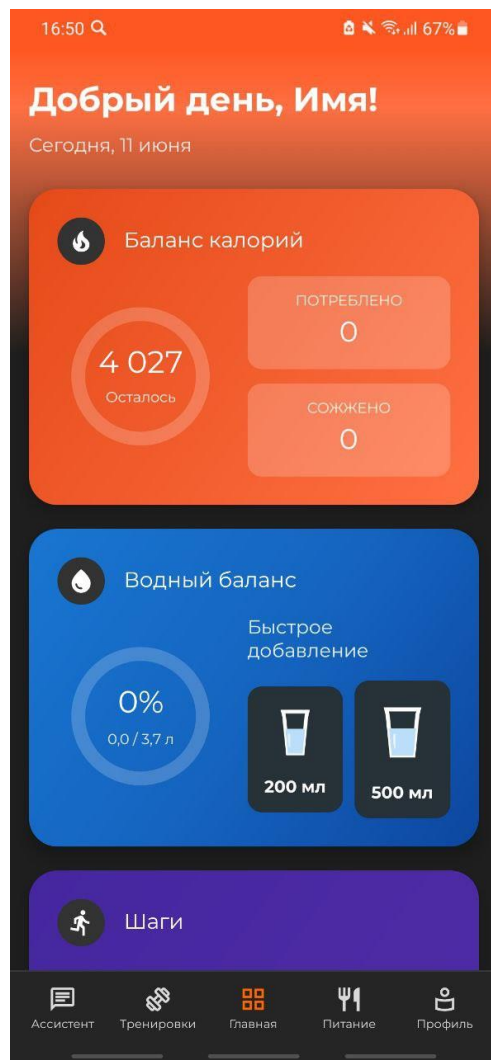




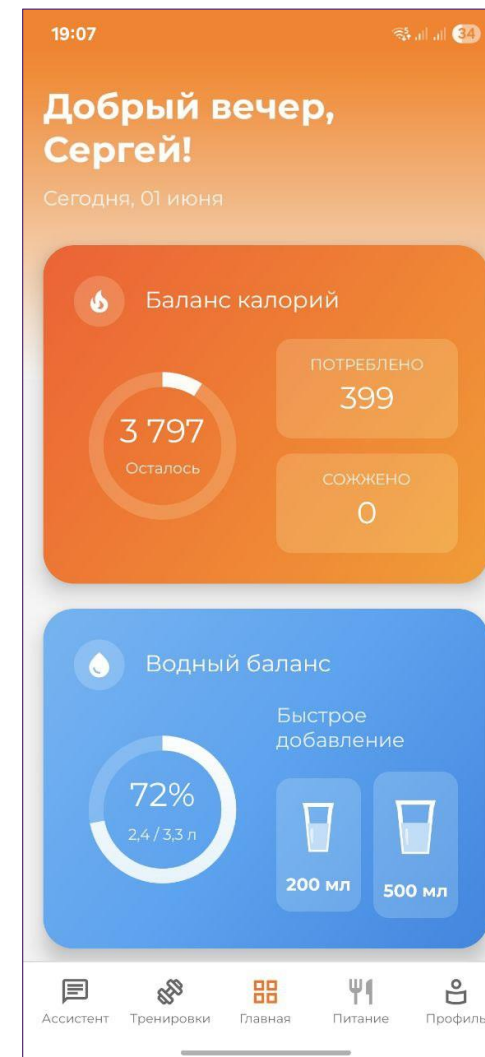
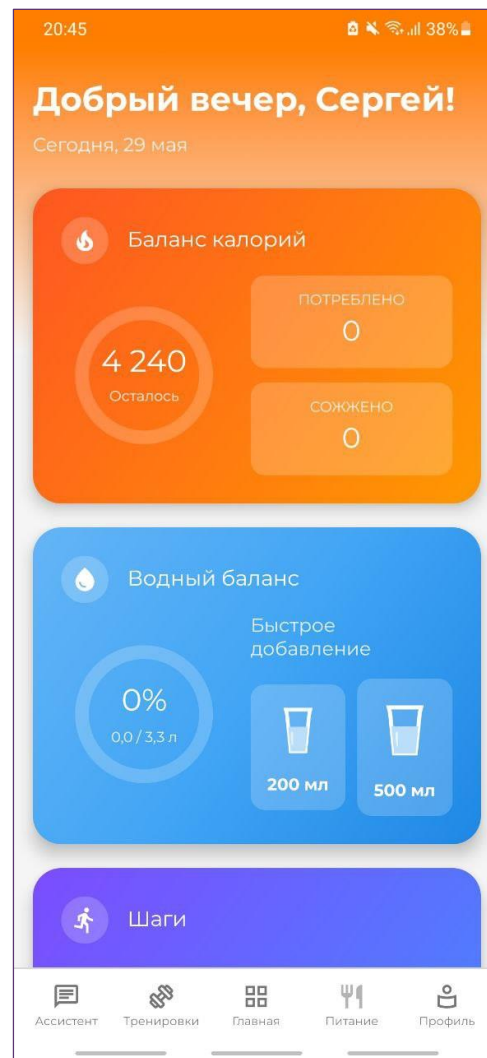
Тестирование



SAMSUNG



Samsung A50



Samsung S24





Перспективы развития



SAMSUNG



- Генерация планов тренировок с помощью ИИ
- Детальный анализ тренировок
- Распознавание еды по фото с помощью ИИ
- Улучшение стабильности и масштабируемости приложения
- Добавление мультиязычного интерфейса
- Миграция на Kotlin и переход к Kotlin Multiplatform и Compose Multiplatform для кросс-платформенной разработки





Скачайте из
RuStore



<https://www.rustore.ru/catalog/app/com.martist.vitamove>

Спасибо за внимание!