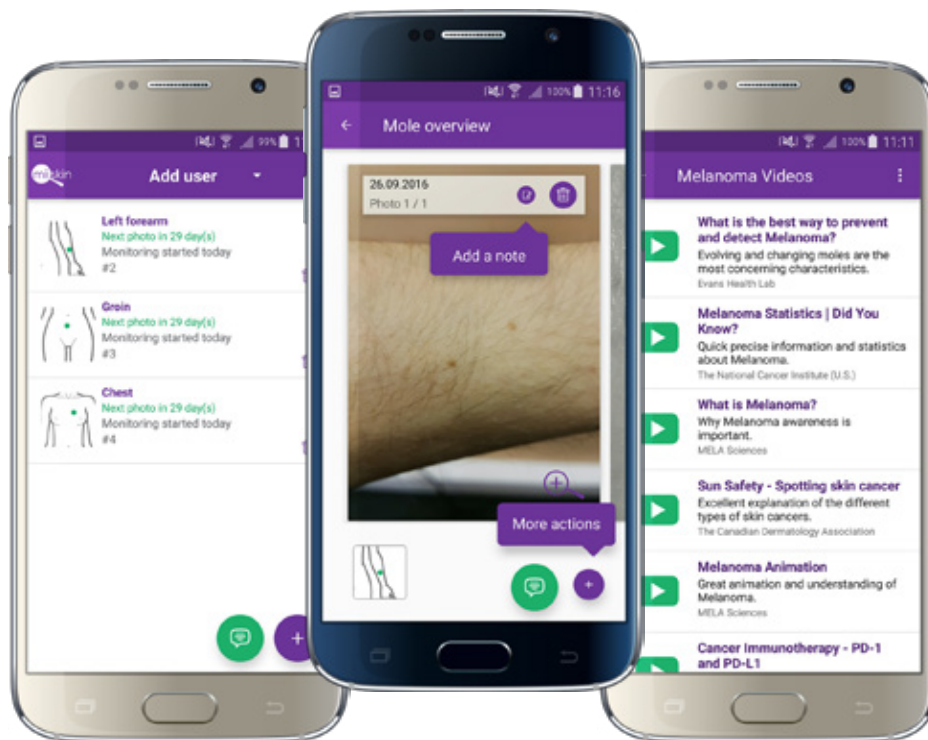




Miiskin

Мобильное приложение
(текущий проект)



О проекте

Мобильное приложение Miiskin позволяет в режиме реального времени наблюдать за развитием кожных новообразований с целью раннего обнаружения онкологии. Проект создан для частных инвесторов из Дании.

Постановка задачи

Идея по созданию Miiskin пришла в голову одному из основателей, Джону, в том момент, когда он в очередной раз осматривал родинки на теле своей жены. На протяжении многих лет они наблюдали за состоянием ее кожи, чтобы исключить риск образования меланомы (рака кожи). Спустя некоторое время Джон и его коллега Рикке приняли решение создать мобильное приложение, которое будет отслеживать состояние родинок на теле пользователя и фиксировать изменения.

Основной задачей при разработке приложения стало создание гибкой системы аналитики состояния новообразований на теле – выявление текущих изменений между фотографиями родинок, сделанными пользователем в первый раз, и последующими.

Будущая архитектура Miiskin должна была поддерживать возможность дальнейшего расширения функций и замены ряда модулей. Также было необходимо обеспечить пользователям простоту и удобство работы с приложением.

Почему WaveAccess?

Прежде всего, заказчиков привлекла способность специалистов WaveAccess быстро вникнуть в основные задачи проекта и составить предварительный план работы над ним.

Основатели Miiskin ознакомились с портфолио успешно реализованных проектов для крупных фармацевтических и исследовательских компаний и были впечатлены многолетним опытом работы WaveAccess в области медицины и Life Sciences.

Ключевыми факторами в принятии решения стали – круглосуточная доступность разработчиков, их высокая квалификация, а также готовность команды участвовать в развитии новых идей и внедрении инновационных технологий в приложение.

Этапы работы

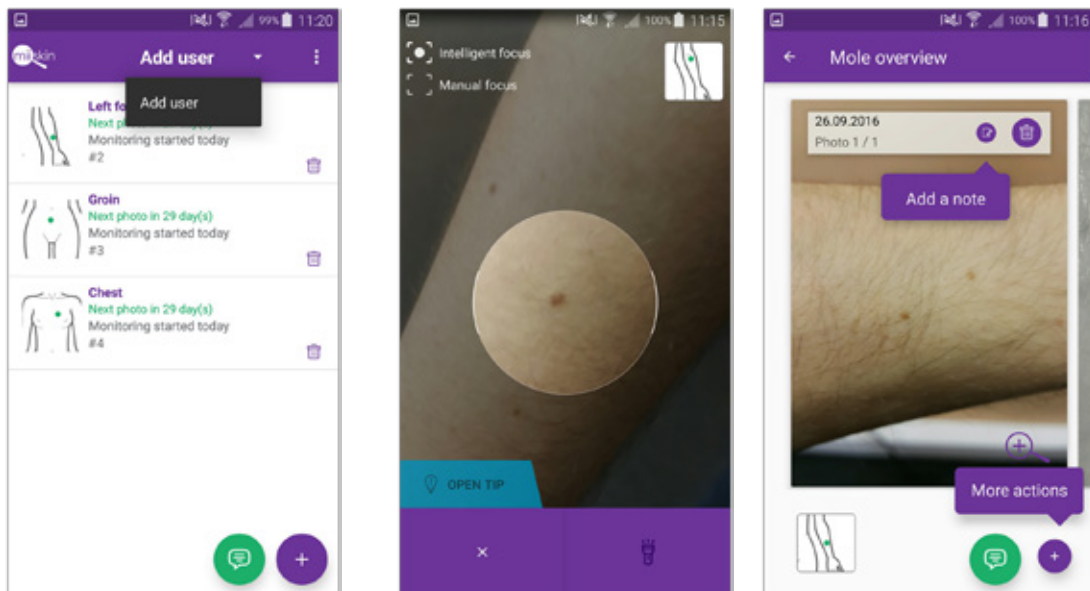
Работа над данным проектом велась в условиях постоянно меняющихся требований заказчика. Параллельно проводились исследования пользовательской активности и собирались замечания и пожелания пользователей, которые приводили к появлению новой функциональности или отказу от старой.

Первая версия приложения отвечала основной идее заказчика - фиксирование состояния родинок в данный период времени и сохранение последующих фотографий для отслеживания изменений.

Во второй версии была стабилизирована работа приложения и добавлена гибкая система аналитики для получения информации о действиях пользователей. Это позволило фиксировать недочеты и проводить необходимую работу по их устранению в следующих версиях приложения.

Третья версия приложения была выпущена с рядом важнейших функций, позволивших Miiskin выйти на новую ступень развития:

- Добавлены уведомления, напоминающие пользователю о необходимости проверить состояние родинки и сделать новую фотографию;
- Решен вопрос с безопасностью и местом хранения фотографий. Теперь пользователь мог выбрать: хранить изображения в памяти телефона или воспользоваться облачным хранилищем в приложении;
- Загружены информационные видеоролики о меланоме, которые можно просматривать прямо из приложения;



- Добавлена возможность оставлять заметки к изображениям;
- Визуальный стиль Miiskin был изменен в соответствии с концепцией Material Design.

Перед выпуском четвертой версии приложения разработчики уделили особое внимание качеству изображений. Появилась возможность управления вспышкой камеры и фокусировкой для создания более четких снимков новообразований.

В текущей пятой версии Miiskin проведена работа по улучшению взаимодействия с пользователями. Добавлена заставка с навигацией перед началом использования, форма обратной связи и онлайн-запись на бета-тестирование новых версий приложения.

При разработке использовалась методология RAD, в процессе всей работы осуществлялась постоянная коммуникация с заказчиком. Это позволило вносить изменения как в разрабатываемую, так и в текущую версию в максимально короткие сроки, тем самым оперативно выполняя пожелания конечных пользователей приложения.

Технологии

- Проект написан на языке Java для реализации на платформе Android;
- Распространение тестовых версий и отслеживание ошибок на этапе разработки и внутреннего тестирования производилось через HockeyApp;
- Для анализа аудитории приложения, пользовательских действий, проведения A/B тестирования использовалась система аналитики Mixpanel.

android



mixpanel

HockeyApp

Результат



На данный момент приложение установили уже более 50 000 раз, и его аудитория продолжает расширяться. Все версии приложения получили множество положительных оценок. Разработчики WaveAccess вместе с основателями проекта продолжают собирать обратную связь от пользователей и совершенствовать приложение с каждой новой версией, параллельно добавляя в него новые функции и возможности.