

iVibe. iPhone приложение

Заказчик

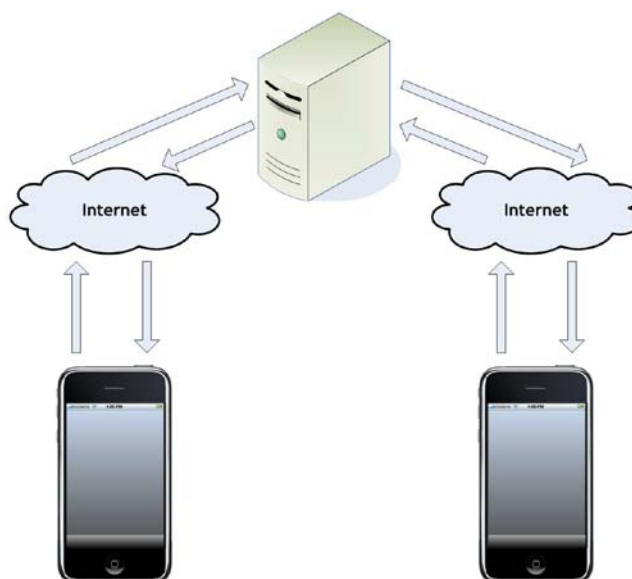
Компания, предлагающая различные сервисы и услуги в интернете.

Задачи

Разработать приложение, которое позволит соединить два iPhone между собой, для того, чтобы главный iPhone (His) смог управлять вибрированием (массаж) другого iPhone (Hers). При запуске программы пользователь выбирает, в какой из двух учётных записей он будет работать (His or Hers). Поиск партнера может осуществляться случайным образом, а так же при помощи специального кода (Passcode), в этом случае в телефоне с His учётной записью необходимо ввести Passcode, который принадлежит телефону с Hers учётной записью.

Решение

Для обеспечения минимизации передаваемых данных между клиентами и сервером, а также для обеспечения “быстрой” связи, для каждого клиента было создано два канала связи с сервером. Первый канал отвечал за передачу сообщений с клиента на сервер, второй – с сервера на клиент.



Были реализованы алгоритмы: установки соединения P(passive client – тот, которому будут делать «массаж»), установки соединения A(active client – тот, который будет слать сообщения о «массаже»), передачи MM сообщений (massage message – сообщение о массаже), разрыва соединения со стороны клиента, обработки ошибок при разрыве соединения со стороны сервера, обработки ошибок при разрыве соединения со стороны клиента, обработки исключительных ситуации, возникающих при обработке сообщений сервером.

Базовые функции

Для него:

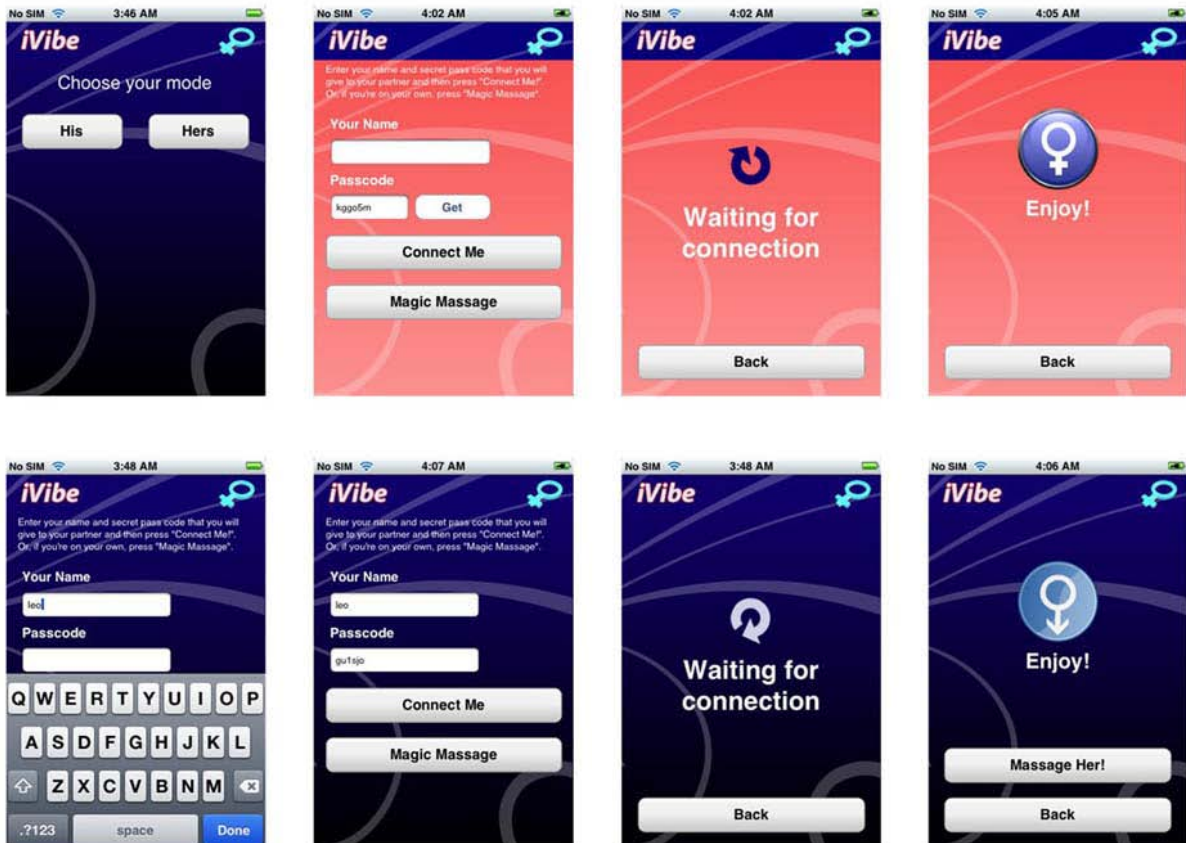
- Поиск Her с помощью Passcode.
- Поиск свободного на данный момент, случайного партнера (Her).
- Включение вибро на телефоне партнёра при помощи кнопки Push.

- Ввод своего имени.

Для неё:

- Ввод своего Passcode и ожидание ответа с His аккаунта.
- Выбор случайного партнёра, свободного на данный момент .
- Ввод своего имени.

Скриншоты



Технологии

MaxOS 10.5.4. XCode, iPhone SDK, objective C

Название продукта

iVibe

Объем работ

3 человеко-месяца