



Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
“Сибирский государственный университет
телекоммуникаций и информатики”

Кафедра вычислительных систем

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА

Социальная сеть с функцией геопозиционирования

Выполнил

студент группы ИВ-421

Драница Максим Игоревич

Руководитель —

к.т.н. кафедры ПМиК

Перцев Игорь Владимирович

Новосибирск — 2018



СибГУТИ

АКТУАЛЬНОСТЬ РАБОТЫ

Социальные сети занимают большую часть интернет-сегмента. Количество пользователей, зарегистрированных в «соцсетях» растет с каждым днем, и, примерно, 75% пользователей интернета имеют аккаунты хотя бы в одной из популярных социальных сетей.

Разрабатывается огромное количество интересных проектов по данной тематике

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

Функции разрабатываемой социальной сети:

- возможность создания профилей, в которых содержится информация о пользователе;
- предоставление возможности взаимодействия пользователей друг с другом;
- поддерживание функции редактирования профиля учетной записи;
- отображение на интерактивной карте местоположения пользователя и его «друзей».



СибГУТИ

СПОСОБЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

Способ	Плюсы	Минусы
Получение информации из социальных сетей	Относительно высокая точность	Сложная реализация, низкая скорость обработки
Использование информации из баз данных GeoIP	Простота реализации, высокая скорость обработки	Необходимость регулярных обновлений баз данных IP, невысокая точность
Получение информации от мобильных операторов	Высокая точность	Сложная реализация, коммерческая составляющая, получение разрешения для использования данных
Использование Javascript Geolocation API	Простота реализации, высокая скорость обработки, высокая точность	Необходимость получения разрешения для использования данных



СибГУТИ

ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ

HTML



CSS

JS



jQuery

php

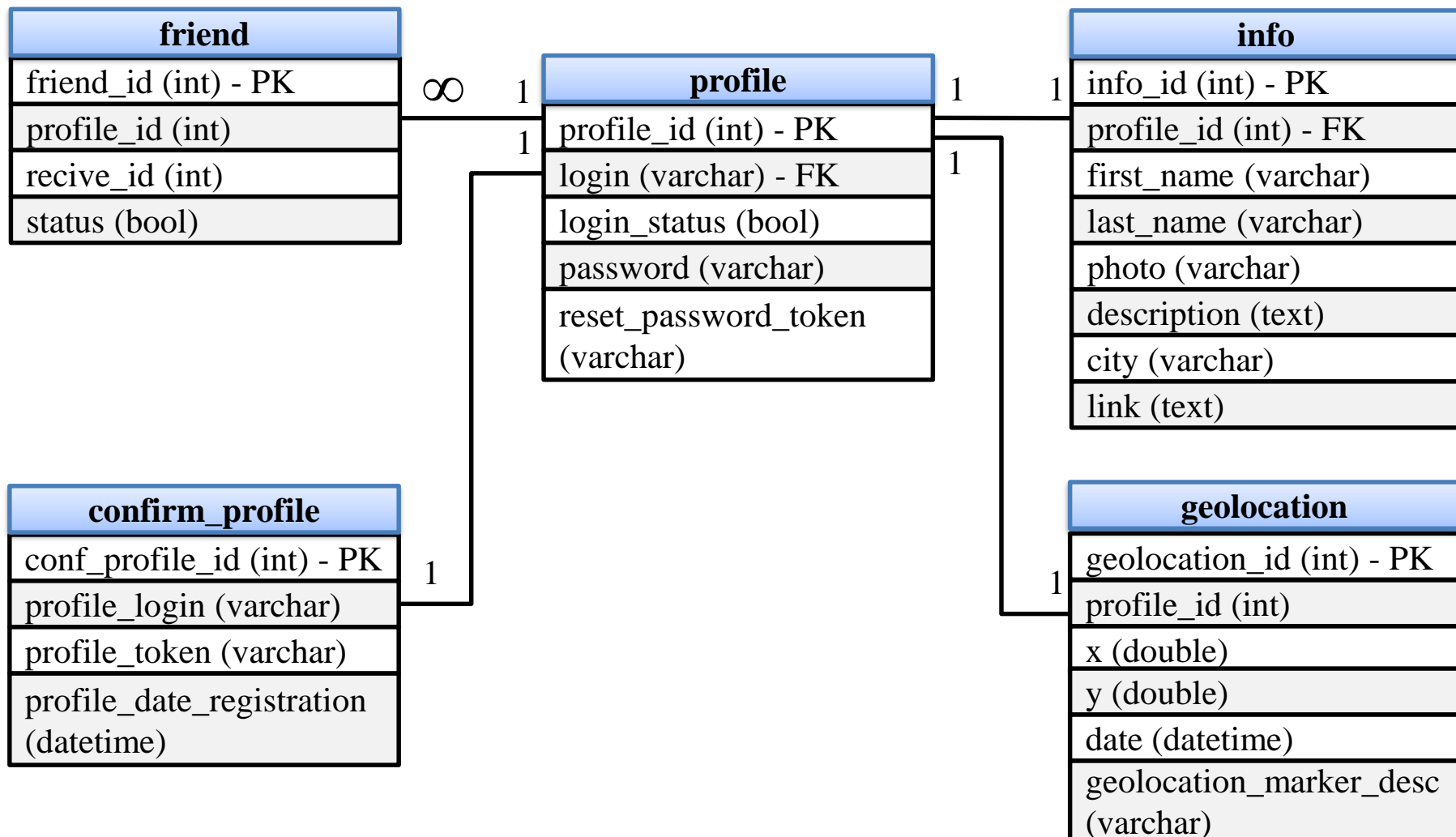
AJAX

MySQL®



СибГУТИ


ОПИСАНИЕ РАЗРАБОТКИ








СибГУТИ


ИНТЕРФЕЙС

GeoHomies

 Моя страница

 Друзья(+1)

 О нас

 Выход



[Загрузить фотографию](#)

dranica95@gmail.com

 Редактировать профиль

Имя, фамилия: Максим Драница

Город: Новосибирск

О себе: Студент 4-го курса факультета ИВТ, Сибгути

Личный сайт:

<https://myhomies.mcdlr.ru/>

Карта

Спутник

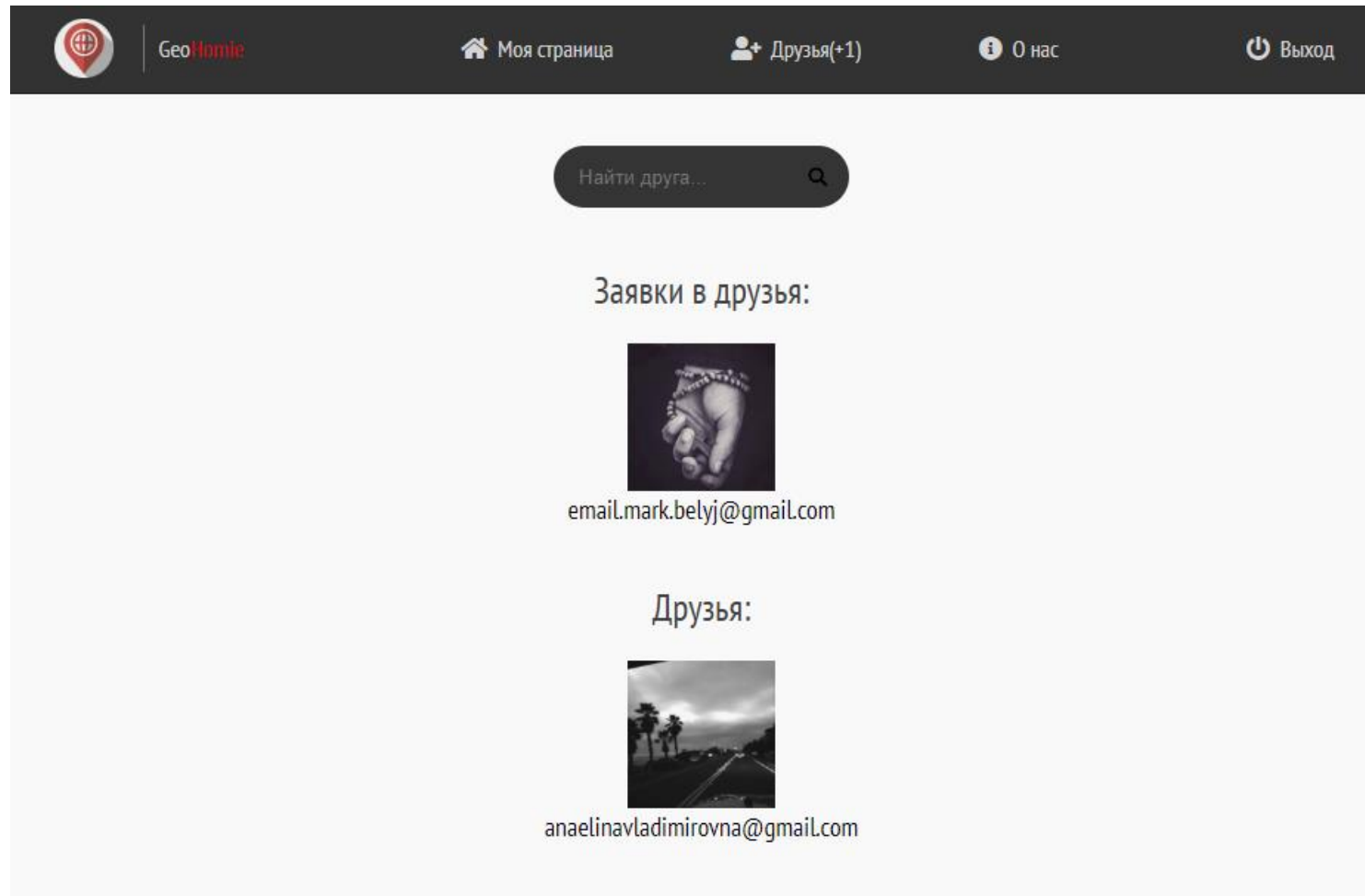


Страница профиля



СибГУТИ

ИНТЕРФЕЙС



Страница вкладки «друзья» пользователя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проект имеет следующие направления для развития:

- разработка клиентских версий приложения для мобильных устройств;
- введение мультимедийной составляющей (фотоальбомы, видеоальбомы, аудиозаписи);
- после разработки версий для мобильных устройств возможно введение отображения пути перемещения пользователя.



СибГУТИ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!