# Vision

Fear & Joy Index

Содержание

[*Vision* 1](#_Toc52978600)

[Техническое описание проекта 2](#_Toc52978601)

[1. Введение 2](#_Toc52978602)

1. [Цель 2](#_Toc52978603)
2. [Область действия 2](#_Toc52978604)
3. [Определения и сокращения 2](#_Toc52978605)
4. [Ссылки 2](#_Toc52978606)
5. [Краткое описание 2](#_Toc52978607)

[2. Предметная область проекта 2](#_Toc52978608)

* 1. [Существующие проблемы 2](#_Toc52978609)
  2. [Предполагаемое решение 3](#_Toc52978610)

[3. Требования к программному решению 3](#_Toc52978611)

1. [Роли 3](#_Toc52978612)
2. [Функциональные требования для авторизированного пользователя 3](#_Toc52978613)
3. [Функциональные требования для авторизированного пользователя 3](#_Toc52978614)
4. [Нефункциональные требования 3](#_Toc52978615)

[4. Обзор архитектуры 3](#_Toc52978616)

## Техническое описание проекта

### Введение

### Цель

Данный документ представляет собой техническое описание проекта “Fear & Joy Index” и содержит основные требования к разрабатываемой в рамках проекта программной системе и описание архитектуры программного решения.

### Область действия

Документ разработан в рамках проекта “Fear & Joy Index” и предназначен для использования студентами ФИТ и преподавателями курса КРПО.

### Определения и сокращения

Индекс страха и жадности - в контексте фондовых бирж используется для анализа текущего настроения рынка. Представляется в виде числа от 0 до 100. В контексте нашего проекта используется для определения настроения в различных регионах.

### Ссылки

???

### Краткое описание

При входе в приложение сначала будет предложен поставить индекс счастья (или как это число обозвать), либо мини опросник на 3-4 вопроса. Далее человеку будет показана карта мира, на которой будет показан уровень счастья в отдельной стране/регионе/городе/районе.

Дополнительный контент: тесты на эмоциональное состояние. По мере прохождения тестов будет показываться статистика по миру/региону и т.д.

### Предметная область проекта

Существует множество параметров, благодаря которым, строятся рейтинги стран и городов, например, индекс счастья, уровень ВВП, уровень образования и т.д.

Наш проект должен показать наглядную визуализацию индекса счастья населения.

### Существующие проблемы

Индекс счастья строится на не совсем очевидных для обычного обывателя показателей и может не совпадать с реальным уровнем счастья населения.

### Предполагаемое решение

При выходе на мировой рынок на начальном этапе будут использоваться существующие данные из сети. Но по мере распространения приложения данные будут корректироваться, так как при первом входе в приложение предполагается пройти мини опросник на уровень счастья.

### Требования к программному решению

### Роли

Авторизованный пользователь приложения/сайта

Неавторизованный пользователь сайта

### Функциональные требования для авторизированного пользователя

Может видеть приветственное сообщение в приложении

Может видеть описание проекта на сайте/ есть возможность войти в приложение

### Функциональные требования для авторизированного пользователя

Может видеть карту с индексами счастья

Может видеть историю своих оценок

Имеет доступ к тестам

### Нефункциональные требования

Масштабируемость на мир

### Обзор архитектуры

Будут созданы приложение для мобильного телефона, сайт и сервер для обработки данных и для создания статистики.

### 

Идея проекта: Карта эмоций (кодовое название: паук Ананси)

Фиолетовый - коммы от Даши

При заходе в приложение предлагается пройти мини тест на несколько (максимум 5 вопросов, лучше 3-4) вопросов, чтобы проверить ваш индекс счастья. Далее открывается карта, на которой мы видим где в зависимости от масштаба карты показывается индекс счастья/грусти. Также в отдельной вкладке будут тесты на различные аспекты личности(точно ли аспекты личности? Вроде бы заходил разговор о психологических заболеваниях чтобы обнаружить их на начальной стадии). По мере заполнения тестов и сбора статистики на карте показываются кружки различных цветов в зависимости от типа эмоции(перед этим говорили только про эмоцию «счастье», а тут уже типы эмоций, откуда их взять?). Также с помощью тестов можно будет выявлять запущенную депрессию, например, и посоветовать пойти к врачу.

Краткое описание предметной области:

Настроение человека играет большую роль в его жизни, а сумма настроений всех людей играет колоссальную роль в жизни этого мира. Мы хотим визуализировать настроения и эмоции всех людей в реальном времени на карте мира, как сейчас на ней показывают погоду - мы создаем геолокационный индекс настроения!

Задумайтесь, геолокационный индекс настроения это чрезвычайно значимый и агрегированный показатель любого типа корреляций - от политики до погоды.

Узнайте, сколько людей в интересном вам месте, и как они на самом деле себя чувствуют.

Наблюдайте за изменениями индекса счастья своего района, планируйте свой день, удивляйтесь! Будьте в курсе эмоционального состояния своей семьи или сотрудников на работе.

Реализация:

* андроид приложение
* Веб приложение