

ТЗ для проекта “Приложение для знакомств”

Шаблон ТЗ:

<https://cdn.specialist.ru/Content/File/magnets/Courses/tzit/spec-context.pdf>

1. Назначение

Приложение предназначено для людей, которые ищут общение. Заполнив личную анкету и описав свои интересы вы можете просматривать анкеты других пользователей. При совпадении ваших интересов и при желании начать общение вы отмечаете пользователя как понравившегося и при взаимном отклике вас перебрасывает в личную переписку.

2. Охват

Целевая аудитория - молодые мужчины и женщины от 16 до 25 лет.

Цель - создать приложение, в котором люди могли бы находить собеседников по интересам.

Задачи:

- регистрация пользователя
- показ анкет пользователей
- реализация системы мэтчей
- модерация приложения

3. Окружение

Приложение разрабатывается под операционную систему Windows.

Приложение может быть как desktop, так и для использования в браузере.

4. Обзор функций продукта

Приложение предполагает реализацию таких функций как:

- Главное меню
- Панель настроек
- Меню создания анкеты
- Система мэтчей (поиск похожего описания в анкетах и сам пользователь может отметить другого пользователя как понравившегося)
- Модерация описания анкеты
- Модерация переписки пользователей

5. Характеристики пользователей

У пользователя не требуется технического образования или любого другого образования. Также от пользователей не требуется знаний в технических отраслях.

6. Ограничения

Визуальные:

- анкета не должна содержать оскорбительных высказываний
- фотография пользователя не должна содержать какой-либо текст
- фотография не должна иметь какое-либо оскорбительное изображение

Юридические:

- пользователи должны быть от 16 лет

Аппаратные:

- на данный момент отсутствуют

7. Требования

- пока нет

8. Внешние интерфейсы

- Будут добавлены когда точно будет известна архитектура приложения

9. Функциональные требования

- Многопоточная архитектура, чтобы пользователи могли пользоваться приложением вне зависимости от других пользователей
- Хранение информации на сервере
- Быстрый отклик команд
- Верификация пользователя при регистрации
- Модерация чатов
- Модерация регистрации
- Модерация анкет
- Работающий функционал и дополнительные фичи, при возникновении таковых
- Должен быть постоянный модератор

10. Требования к удобству пользователей

- Отклик всех команд без задержки
- Работающий функционал приложения
- Показ рекомендованных анкет
- Показ взаимных откликов
- Показ ваших мэтчей
- Панель настроек для изменения окружения
- Профиль пользователя (или анкета), которую можно редактировать

11. Требования к производительности

- Пока рассчитываю на 1000 пользователей, но конечно приложение не должно упасть если трафик резко повысится. Нужно это предусмотреть
- Операции должны происходить мгновенно

12. Требования к логической структуре

- В БД будет храниться:
 - Анкеты пользователей или другая информация
 - Фотографии пользователей
 - Список всех пользователей
- Частота использования:
 - Каждый раз когда меняются данные они записываются в бд
- Доступ
 - Модератор
 - Разработчики
 - Клиент и отдел по продвижению

Все данные должны быть защищены и недоступны

13. Характеристики программного продукта

- Надежность
- Доступность
- Безопасность
- Портруемость
- Расширяемость
- Производительность
- Масштабируемость

14. Проверка результата

- Unit - тесты к большей части кода
- По завершению разработки тестировщик должен протестировать приложение

- Запуск в разных масштабах
- Запуск с разным количеством пользователей

15. Вспомогательная информация

- Тут будет результат опроса пользователей по улучшению приложения