**Описание информационной системы RestoSquare**

**RestoSquare** – многопользовательская система, предназначенная для обмена информацией о заведениях общественного питания. Данная система представляет из себя клиент-серверное приложение с функцией геопозиционирования.

**Целевая аудитория**

1. Активные пользователи мобильных устройств, заинтересованные в удобном инструменте для выбора подходящего заведения общественного питания и времяпрепровождения

2. Администрация заведений общественного питания.

**Пользовательские роли**

1. Администратор (регистрация по приглашению или по запросу, функционал описан в разделе Функциональность -> Для администраторов)
2. Обычный пользователь (свободная регистрация, функционал описан в разделе Функциональность -> Для пользователей)
3. Мастер-пользователь (приглашение администраторов, администрирование учетных записей)

# **Функциональность**

* Для пользователей:
  + Просмотр информации о заведениях:
    - Краткий обзор
    - “Меню от Шефа”
    - “Меню от посетителей”
    - Средний чек
    - Время работы
    - Фотографии
    - Средняя оценка
      * обычных пользователей
      * экспертов
    - Комментарии
      * обычных пользователей
      * экспертов
    - Награды
    - ...
  + Поиск заведений с возможностью выбора параметров:
    - Тип заведения
    - Поблизости от (пользователя/точки на карте/станции метро) (сортировать по отдаленности)
    - Средний чек
    - Оценка
    - Открыто
      * сейчас
      * круглосуточно
      * с ... до ...
  + Сохранить заведение в «Избранное»
  + При непосредственном нахождении в заведении
    - Совершить check in
    - Оставить отзыв (с фотографиями)
    - Оценить заведение (оценка от 0 до 5, 0-не понравилось, 5 - отличное место)
    - Оценить уже добавленные или предложить новое блюдо в “Меню от посетителей”
* Для администраторов:
  + Добавить новое заведение
  + Ввести информацию:
    - Краткий обзор
    - Тип заведения
    - “Меню от Шефа”
    - Средний чек
    - Время работы
    - Фотографии
    - Бонус за check in

Примечание:

1. Эксперт (или пользователь со статусом эксперт) - пользователь, оставивший более 10 отзывов о различных заведениях, и каждый отзыв должен иметь не менее 10 положительных откликов
2. “Меню от Шефа” - список наиболее популярных блюд по мнению заведения
3. “Меню от посетителей” - Топ 5 блюд из меню
4. Средний чек. До получения 30 отзывов показан средний чек, указанный администрацией. После - рассчитанный в приложении средний чек по данным, введенным пользователями.
5. Отзыв содержит:
   * Краткое мнение о заведении
   * Оценка от 0 до 5 (0-не понравилось, 5 - отличное место)
   * По желанию: добавление определенного блюда (новое или уже существующее в списке) с отзывом, фото и оценкой (последняя используется для ТОП 5)
6. Тип заведения:
   * Ресторан
   * Бар
   * Кафе
   * Закусочная
   * Столовая
   * Кофейня
7. Check in - отметка о посещении данного заведения
8. Награды - отражают официальные сертификаты, выданные на различных конкурсах и премиях.