

Работа ресторана с точки зрения бронирования столов всегда проходит по одному алгоритму:

1. Принять звонок/заявку от гостя
2. Узнать дату, время, количество людей и желаемое время брони
3. Выбрать подходящий под критерии из пункта 2 столик
4. Ввести данные в программу. Если это требуется, то оставить комментарий к брони (день рождения у одного из гостей, желаемый столик и тп)

Исходя из написанного выше, можно сделать вывод, что приложение должно включать в себя следующий функционал:

- Визуализация зала со столами
  - Визуализация занятости стола
  - Возможность редактировать позиции столов в зале для лучшей наглядности
  - Возможность группировать столы вместе, в случае если столы были сдвинуты
  - Ролик времени (возможность визуально посмотреть на занятость столов во всем зале на данный момент, меняя время на ползунке)
- Полный список броней (дата, время, количество людей, контактные данные гостя)
  - Список броней на конкретный стол
- Возможность редактировать брони
  - Создать бронь
  - Удалить бронь
  - Редактировать дату, время, количество людей
  - Поменять брони местами (в случае если гости поменялись столами)
- Возможность менять состояние стола
  - Открыть бронь (гости сидят за столом в данный момент)
  - Закрыть бронь (гости освободили стол)
  - Стол недоступен (поломан, нет стульев и тд)
- Общий сервер приложения для одновременной работы в нем нескольких сотрудников