Основні сутності для реалізації системи:

1. Клієнт:
   1. ПІБ
   2. Номер телефону
   3. Ел. Пошта
   4. Кошик – список бажаних страв до замоалення
   5. Відгуки – оцінка та коментар клієнта стосовно доставки та замовлення
2. Страва:
   1. Ціна
   2. Група крові
   3. Можливі добавки
3. Замовлення:
   1. Страви – список замовлених страв
   2. Ціна – загальна ціна замовлення(сума замовлених страв)
   3. Статус – змінюється у разі зміни замовлення(готується/в процесі доставки/доставлено/відхилено)
4. Кур’єр:
   1. ПІБ
   2. Номер телефону
   3. Статус – змінюється у разі того, чи кур’єр вільний, доставляє, завершив доставку чи недоступний(у випадку якщо доставка неможлива в певний період)

В подальшій розробці може бути додано більше сутностей.

Можливий сценарій використання сутностей:

1. Вибір страв:
   1. Клієнт оглядає список доступних напоїв
   2. Клієнт додає бажані страви до кошику
   3. Клієнт може обрати добавки до страв
2. Оформлення замовлення:
   1. Якщо замовлення можливо оформити у даний час:
      1. Клієнт обирає страви з кошику, або може додати до них нові
      2. Клієнт вводить адресу доставки
      3. Клієнту відображається загальна сума доставки
      4. Клієнт підтверджує доставку, замовлені страви видаляються з корзини клієнта, створюється нове замовлення яке переходить у обробку
   2. Якщо період часу замовлення не нічний, або в день замовлення церковне свято, замовлення неможливе
3. Доставка замовлення кур’єром:
   1. кур’єр отримує замовлення та адресу достваки
   2. кур’єр обирає потимальний маршрут в залежності від присутніх перешкод
   3. кур’єр приступив до доставки замовлення, статус замовлення змінюється на “доставляється”, замовнику надходить інформація про приблизний час доставки; статус кур’єра змінюється на “в процесі доставки”
   4. якщо кур’єр успішно доствавив замовлення:
      1. статус замовлення змінюється на “доставлено”, статус кур’єра змінюється на “доступний”