**Основные положения:**

1. **Кэшбек:**  
   Пользователь получает 3% кэшбека от суммы каждой покупки, независимо от того, оплачена она токеном или фиатными деньгами. Кэшбек отображается в кабинете пользователя и начисляется в зависимости от того в какой валюте был оплачен заказ.
2. **Реферальная система:**  
   Реферальное вознаграждение в размере 3% от суммы покупки начисляется пригласившему пользователя, если соблюдаются следующие условия:
   * Приглашенный и пригласивший находятся в одной стране.
   * Если оплачено внутренним токеном маркетплейса.

**Детали реализации:**

**1. Учет кэшбека (3% с каждой покупки)**

* **Условие для начисления:**
  + Пользователь получает 3% кэшбека от суммы покупки, независимо от способа оплаты (токен или фиатные деньги).
* **Логика начисления:**
  + При подтверждении покупки система автоматически начисляет 3% кэшбека от суммы на аккаунт пользователя.
  + Кэшбек отображается в личном кабинете пользователя и хранится в фиатных деньгах либо токене в зависимости от того, как был оплачен заказ.
* **Истечение срока кэшбека:**
  + Доступен пока не будет потрачен.

**2. Учет реферальной системы (3% от покупки приглашенного пользователя)**

* **Условие для начисления реферального вознаграждения:**
  + Приглашенный пользователь должен находиться в одной стране с пригласившим.
  + Либо покупка должна быть оплачена в токенах маркетплейса.
* **Логика начисления:**
  + При регистрации пользователя определяется его страна, которая фиксируется для дальнейшего контроля.
  + После покупки система проверяет:
    1. Совпадение страны покупателя и пригласившего.
    2. Способ оплаты (токен).
    3. Если условия выполнены, 3% от суммы покупки начисляется на баланс пригласившего в виде фиатного кэшбека либо токеном в зависимости от того как был оплачен заказ.
* **Отказ в начислении:**
  + Если покупатель оплачивает покупку фиатными деньгами или если страны пользователя и его пригласившего не совпадают, реферальное вознаграждение не начисляется.

**3. Условия и ограничения**

* **Валидация данных страны:**
  + Для определения страны пользователя при регистрации может использоваться IP-адрес или информация, указанная в профиле.
* **Отчеты и аналитика:**
  + Разработка отчетов для отслеживания начислений по кэшбеку и реферальной системе, с детализацией по странам, способам оплаты и реферальным начислениям.
* **Интерфейс отображения:**
  + В личном кабинете должна быть вкладка с отображением:
    - Суммы накопленного кэшбека.
    - Истории начислений по реферальной системе с указанием страны реферала.
    - Возможность перевода кэшбека на счет или использования его для покупок.

**4. API для интеграции**

* **Метод для начисления кэшбека и реферального вознаграждения:**
  + Метод для обработки и расчета начислений с проверкой страны и способа оплаты.
* **Метод для проверки страны:**
  + Метод для проверки страны пользователя при каждой покупке для контроля условий начисления реферального вознаграждения.

**Пример использования:**

* **Пример 1:**  
  Пользователь из Казахстана приглашает друга из Казахстана. Друг оплачивает товар токенами. В этом случае:
  + Покупатель получает 3% кэшбека.
  + Пригласивший получает 3% от суммы покупки в виде реферального вознаграждения.
* **Пример 2:**  
  Пользователь из Кыргызстана приглашает друга из Казахстана, и покупка оплачивается фиатными деньгами. В этом случае:
  + Покупатель получает 3% кэшбека.
  + Реферальное вознаграждение пригласившему не начисляется, так как страны разные и оплата произведена фиатными деньгами.