

## Часть 1. Техническое задание (ТЗ)

**Название проекта:** Разработка мобильного приложения e-commerce «DD Market»

**Платформы:** iOS (App Store) и Android (Google Play)

**Технологический приоритет:** Кроссплатформенная разработка (Flutter / React Native) для оптимизации бюджета.

**Ядро интеграции:** Локальная база 1С (через статический IP / промежуточный FTP-сервер).

### 1. Функциональные требования к приложению

#### 1.1. Модуль Клиента (Фронтенд):

- **Авторизация:** По номеру телефона через SMS (или интеграция с сервисами рассылки через WhatsApp API для снижения затрат на SMS).
- **Главный экран:**
  - Слайдер рекламных баннеров (для акций, например: «Скидка 5% по купону»).
  - Сетка динамических блоков: «Товар дня» (с отображением старой зачеркнутой и новой цены).
  - Быстрый доступ к ключевым категориям.
- **Каталог товаров (до 2000 SKU):**
  - Многоуровневый список категорий (Овощи, Фрукты, Зелень, Молочная продукция и т.д.).
  - Карточка товара: фото, название, описание, цена за единицу / за 100 грамм (для весового товара).
  - Умный поиск по наименованию.
- **Корзина и оформление заказа:**
  - Выбор формата: «Доставка курьером» или «Самовывоз из магазина (Молдагалиев 9)».
  - Интеграция с картами для точного ввода адреса и выбора ЖК в районе Алматы (Астана).
  - Выбор времени доставки (ближайшее время / отложенное время).
- **Интеграция онлайн-оплаты:** Подключение казахстанского эквайринга (Kaspi Pay, PayBox или Halyk) для приема платежей картами внутри приложения.
- **Система уведомлений:** Поддержка бесплатных системных Push-уведомлений.

#### 1.2. Модуль Интеграции с 1С (Бэкенд):

- Автоматическая синхронизация цен и остатков из локального компьютера 1С в приложение (интервал обмена: раз в 15 минут).
- Автоматическая отправка поступающих онлайн-заказов из приложения напрямую в локальную базу 1С в раздел «Заказы покупателей».

### 2. Нефункциональные требования

- **Дизайн:** Современный, минималистичный, чистый, с акцентом на сочные фотографии продуктов (в корпоративных цветах DD Market).
- **Адаптивность:** Стабильная работа на всех актуальных моделях iPhone и Android-смартфонов.
- **Сроки реализации:** Желаемый запуск проекта — до 2–3 месяцев.