

Основные функции и модули приложения NEOS:

1. **Мультиплатформенность:**
 - Доступно на App Store и Google Play.
 - Основное вдохновение — приложение abr+, его функционал используется в качестве референса (без включения функции доставки).
2. **Авторизация и Личный кабинет:**
 - **Авторизация пользователей** через электронную почту, номер телефона или аккаунты социальных сетей.
 - **Личный кабинет:**
 - Просмотр накопленных бонусных баллов.
 - История оплат.
 - Управление профилем (личные данные, настройки уведомлений).
3. **Сканирование QR-кодов:**
 - Возможность сканирования QR-кодов для активации бонусов или получения доступа к информации.
4. **Гибкая система начисления баллов:**
 - Начисление бонусов с процентом от суммы, гибкость для разных бизнес-сегментов:
 - Отели — 3%,
 - Рестораны — 3%, 5%, 7% (в зависимости от условий).
5. **Главная страница: Обновление акций и новостей:**
 - Динамическая лента с акциями, новостями и предложениями. Информация может обновляться через админ-панель.
6. **Модуль бронирования (для ресторанов):**
 - Возможность забронировать столик онлайн.
7. **Поддержка пользователей:**
 - Канал для связи с поддержкой через чат или форму обратной связи.
8. **Мультиязычный интерфейс:**
 - Выбор языка интерфейса (русский, казахский, английский).
9. **Каталог каждого проекта:**
 - Каталог с информацией о каждой услуге и проекте.
10. **Ресторан:**
 - Меню с фотографиями блюд и актуальными ценами.
11. **Отель:**
 - Категории номеров с фото, описанием и стоимостью.
12. **Фитнес:**
 - Каталог абонементов с подробной информацией и ценами.
13. **Карта и навигация:**
 - Карта с маршрутом до места (интеграция с 2ГИС).
14. **Админ-панель:**
 - Администратор может вручную редактировать акции, изменять цены и обновлять текстовые описания.
15. **Промокоды:**
 - Возможность ввода промокодов для получения дополнительных бонусов.
16. **Оплата в приложении и накопление бонусов:**

- Клиент может оплачивать услуги через приложение, накапливая бонусы для последующего использования.

Технические требования:

- **Архитектура приложения:** Обеспечивает стабильную и гибкую работу с возможностью масштабирования.
- **Интеграция с платежными системами** для безопасной обработки оплат.
- **Интеграция с QR-сканерами**, API для обновлений акций и новостей, а также 2ГИС для маршрутизации.
- **Резервное копирование данных и защита персональных данных** пользователей.

Этапы разработки:

1. Анализ и проектирование архитектуры приложения.
2. Создание пользовательского интерфейса (UI/UX дизайн).
3. Разработка и интеграция функций (Frontend и Backend).
4. Тестирование приложения и устранение ошибок.
5. Публикация в App Store и Google Play.
6. Поддержка и обновления приложения.

Оценка по этапам и функциям

Этап разработки и функция	Время, недель	Бюджет, тенге
1. Анализ и проектирование		
2. UI/UX дизайн		
3. Авторизация и Личный кабинет		
4. Сканирование QR-кодов		
5. Система начисления баллов		
6. Главная страница с акциями		
7. Бронирование в ресторане		
8. Поддержка пользователей		
9. Мультиязычность		

- 10. Каталог (ресторан, отель, фитнес)
 - 11. Карта и 2ГИС интеграция
 - 12. Админ-панель
 - 13. Промокоды
 - 14. Оплата и накопление бонусов
 - 15. Тестирование и отладка
 - 16. Публикация и поддержка
-

Итого:

- **Общий срок разработки:** недель (месяцев).
- **Бюджет:** от тенге.

Примечания:

1. **Стоимость может варьироваться** в зависимости от специфических требований или дополнительных функций, таких как аналитика, дополнительная безопасность, или оптимизация под разные версии ОС.
2. **Риски и дополнительные затраты.** Непредвиденные изменения в проекте могут увеличить время и бюджет.
3. **Поддержка и обслуживание** после релиза: желательно закладывать 10-15% от бюджета ежегодно на поддержку и обновления приложения.