



**Внедрение системы внутреннего геопозиционирования посетителей
по технологии BLE и ее использования в торговом центре
Esentai Mall**

- 1. О ТЦ Esentai Mall**
- 2. Обзор технологии iBeacon**
- 3. Применение в ТЦ Esentai Mall**
- 4. Перспективы развития технологии iBeacon**

**Общая
информация**

6 торговых этажей
3 уровня подземного паркинга на 710 машиномест
48 482 м2 арендная площадь
160 магазинов
500 машиномест на открытом паркинге

Концепция

Esentai Mall изменил представление о шоппинге не только в Казахстане, но и в Центральной Азии

**Уникальные
предложения**

Saks Fifth Avenue
всемирно известный мульти-брендовый магазин премиальных товаров, а также бутики ведущих премиум марок мира

KinoPark 11 Esentai IMAX
11 залов
2144 посадочных мест



Инфракрасные счетчики посетителей используются для ведения статистики посещения Esentai Mall



Автоматизированная система паркинга, для постоянных посетителей и работников используются бесконтактные парковочные карты



Информационные дисплеи для поиска информации расположения, режима работы и акций магазина



Беспроводная технология iBeacon используются для новых цифровых сервисов

**Описание
технологии**

iBeacon — API сервиса iOS и Android (Eddystone), позволяющий организовать передачу данных между маяками (англ. beacon) — и устройствами, поддерживающими Bluetooth LE

Технология iBeacon, работающая внутри помещений, позволяет дополнить традиционные сервисы определения местоположения (GPS, сигналы вышек сотовой связи) и т. п.

**Виды
маячков**

Описание

iBeacon сенсор

технология позволяет определить местоположение посетителя на расстоянии до 70 метров

Программное решение

Мобильное приложение Esentai Mall

позволит посетителям запомнить местоположение автомобиля в паркинге, а также получать специальные предложения на смартфон, умные-часы и очки дополненной реальности и многое другое

Компоненты рабочего процесса



облако

используется для обновления информации привязанных к iBeacon



приложение

используется для определения местоположения посетителя и его машины



iBeacon

маленький сенсор который отсылает уведомления и выполняет функции точной геолокации



















Спасибо за внимание!