

**Описание функциональных
характеристик
программного обеспечения
«YOUR HOTEL APP»**

г. Москва

2023 год

Назначение и область применения

Программное обеспечение «YOUR HOTEL APP» применяется в сфере отельного бизнеса.

Программа предназначена для сотрудников отеля (или другого типа апартаментов индустрии гостеприимства) и гостей, которые могут находиться и внутри отеля и за его пределами.

Функциональные возможности

Функционал программного обеспечения заключается в следующем:

- Диджитализация и автоматизация процессов бизнеса как для самого отеля, так и для его гостей;
- Цифровизация внутренних и внешних услуг отеля;
- Предоставление информации про отель, оснащение и пр.;
- Регулирование проживания гостя;
- Прямая коммуникация гостя с отелем;
- Освещение ближайший мест (Магазинов, аптек пр.) и достопримечательностей;

Архитектура ПО

Программное обеспечение «YOUR HOTEL APP» состоит из следующих модулей /частей:

- WEB-аpp'а (PWA приложения).
- Панель управления отелем (YHAP Dashboard)

Эксплуатационные характеристики

Для установки и эксплуатации программного обеспечения «YOUR HOTEL APP» необходимо, чтобы рабочее место соответствовало следующим требованиям:

- ОС - Windows, Linux, MacOS
- Процессор - Intel Core 2 Duo / Pentium 4
- Тактовая частота процессора - 1800 МГц
- Рекомендуемая оперативная память - 2 ГБ и более
- Подключение к интернету - Обязательное
- Интернет-браузеры - Internet Explorer не ниже версии 11.0, Microsoft Edge, Google Chrome, Opera, Mozilla Firefox, Yandex.Browser, Safari актуальных версий или 2-х предыдущих

Описание функциональной части программного обеспечения

1) Мобильная часть:

- Язык программирования - Javascript
- Дополнительные компоненты - Framework - react native

2) Серверная часть:

- Язык программирования - Python
- Дополнительные компоненты:
 - Packaging 23.1;
 - Psycopg2-binary 2.9.6;
 - Django 4.1.8;
 - Django solo 2.0.0;
 - Django material icons 0.1.2;
 - Django material icon widget 0.1.2;
 - PyJWT 2.6.0;
 - Django Rest Framework 3.14.0;
 - Django filter 23.1;
 - Django Rest Framework camelcase 1.4.2;
 - Djoser 2.2.0;
 - Django Rest Framework simple jwt 5.2.2;
 - Social auth app django 5.2.0;
 - Rest social auth 8.0.0;
 - Rest framework generic relations 2.1.0;
 - Celery 5.2.7;
 - Celery once 3.0.1;
 - Django redis 5.2.0;
 - Pillow 9.5.0;
 - Django cacheops 7.0;
 - Sentry sdk 1.21.0;
 - Raven 6.10.0;
 - Django cities light 3.9.2;
 - Django model utils 4.3.1;
 - Django extensions 3.2.1;
 - Django ckeditor 6.5.1;
 - Django pretty json 0.4.1;
 - Channels 4.0.0;

- Channels redis 4.1.0;
- Django model translation 0.18.9;
- Django dynamic raw id 3.0;
- Django phonenumber field [phone numbers lite] 7.0.2;
- Jsonfield 3.1.0;
- Google cloud translate 3.11.1;
- Googletrans 3.1.0;
- Django fsm 2.8.1;
- Django simple history 3.3.0;
- Fcm django 1.0.12;
- Valuta 0.3.2;
- Rules 3.3;
- Pytest 7.3.1;
- Pytest django 4.5.2;
- Pytest factoryboy 2.5.1;
- Django environ 0.10.0;
- Factory boy 3.2.1;
- Pdfkit 1.0.0;
- Django fsm log 3.1.0;
- Python dateutil 2.8.2;
- Django treebeard 4.7;
- Django admin sortable 2 2.1.8;
- Drf-writable-nested 0.7.0;
- Django-scheduler==0.10.1;

- БД - Postgis:15-3.3

Информация, необходимая для установки и эксплуатации

Для установки и правильной эксплуатации программного обеспечения «YOUR HOTEL APP», необходимо ознакомиться с информацией, размещенной в руководстве пользователя.

Для активации программного обеспечения обратитесь к ООО «Медиа5 Интерактив».