

# **Описание функциональных характеристик предоставленного ПО «Динамика Level Travel — система динамического пакетирования туров и отелей»**

## **Краткое описание ПО**

Система предназначена для организации полного цикла формирования и продажи динамических туров и отелей на основе предложений поставщиков услуг проживания и перелетов. Основной способ взаимодействия с системой — программный доступ по API через протокол HTTP(S). Дополнительно предусмотрен веб-интерфейс администрирования для настройки и контроля работы системы.

## **Требования к программному обеспечению ПК пользователя**

Для доступа к системе по API специальных требований к программному обеспечению пользовательского ПК не предъявляется. Достаточно любого клиентского ПО, способного выполнять HTTP(S)-запросы. Для работы в веб-интерфейсе администрирования требуется операционная система с графическим интерфейсом и браузер.

## **Рекомендуемые браузеры**

Для веб-интерфейса администрирования рекомендуются современные браузеры (две последние версии Chrome, Firefox, Edge, Safari или их аналоги).

## **Требования к сети**

Доступ к системе осуществляется по протоколу HTTP(S) через TCP-порты 80/443.

## **Требования к аппаратному обеспечению**

Требования к пользовательскому аппаратному обеспечению не предъявляются. Серверная часть системы запускается на нескольких машинах (не более 30).

Требования к каждой машине:

- оперативная память до 64 ГБ
- тактовая частота процессора до 4 ГГц

### **Требования к персоналу (пользователю)**

Для эксплуатации системы предъявляются следующие требования к квалификации пользователей:

- опыт работы с персональными компьютерами
- базовые навыки работы с веб-браузером или средствами выполнения HTTP(S)-запросов

### **Функциональные возможности системы**

- поиск динамических туров, включая поиск проживания, поиск перелетов и их комбинацию в динамические туры
- получение актуальной информации о предложениях от различных поставщиков
- бронирование предложений проживания, перелетов и страховок в системах поставщиков
- поддержка различных контрактов с поставщиками и работа с множеством личных кабинетов и доступов
- получение актуальной информации о бронированиях от поставщиков
- интеграции с поставщиками по их API
- веб-интерфейс администрирования:
  - создание API-пользователей
  - просмотр информации о бронированиях и управление ими
  - настройка правил пакетирования