# Данные для хакатона

Для задачи вам понадобятся:

1. Данные причалов
2. Данные судов
3. Расписание
4. Данные телеметрии судов
5. Информация о маршрутах

## Данные причалов

Файл: docks.json

Источник: обработанные результаты запроса к API

Параметры:

* id причала
* маркетинговое название
* координаты

## Данные судов

Файл: ships.json

Источник: обработанные результаты запроса к API

Параметры:

* id судна
* название
* класс и подкласс

## Данные расписания

Файл: schedule.json

Источник: обработанные результаты запроса к API

Параметры:

* id записи расписания
* причал:
  + id и название причала к которому относится запись
* информация о рейсе (поездке):
  + id рейса
  + название маршрута
  + краткое название (аббревиатура) маршрута
  + информация о причалах поездки включая маркетинговые названия причалов
* информация о судне в расписании, если оно не отменено:
  + id судна
  + название
  + класс и подкласс
* Время
  + подхода
  + отхода
  + стоянки
  + Дата начала действия расписания и завершения, брать диапазон: начало до сегодня включительно, завершение после сегодня включительно
* Название швартовочного места
* Изменение в расписании – указываются параметры судна, если происходит отмена (тип 2) или замена (тип 1).

## Данные телеметрии

Файл: telemetry.json

Источник: дамп данных из websocket

Параметры:

* id судна
* направление движения
* широта
* долгота
* время регистрации\*

\* - время регистрации указано на момент создания дампа. Для целей разработки и демонстрации надо добавлять смещение по времени

## Информация о маршрутах

В дампе представлены 3 маршрута:  
  
1 – электро, «Киевский - Сердце столицы».  
  
Причалы:

* Киевский
* Трёхгорный
* Сити – Центральный
* Кутузовский
* Сердце Столицы
* Сити – Центральный
* Сити – Багратион
* Трёхгорный
* Киевский

3 – прогулочный, «Северный»

Причалы:

* Киевский
* Андреевский
* Нескучный сад
* Крымский мост
* Китай-город
* Нескучный сад
* Лужники - Центральный
* Киевский

4 – прогулочный, «Исторический»

Причалы:

* Новоспасский
* Китай-город
* Крымский мост
* Лужники - Центральный
* Андреевский
* Нескучный сад
* Красный октябрь
* Новоспасский