

Задача:

В соответствии с инструкцией выше, а также документацией, с которой необходимо ознакомиться, создайте спецификацию со следующими методами:

-метод для получения описания выбранного отеля (на вход передайте ID отеля, в результате ответа вы должны получить:

- "Идентификатор отеля"
- "Полное наименование отеля"
- "Изображение отеля (URL)"
- "Полное описание отеля"
- "Обратная связь от гостей"
- "Список доступных номеров"

-метод для заказа номера в отеле (опционально) – на вход передайте данные о номере (идентификатор номера, время бронирования в формате datetime и номер заказчика)

Замечания к прошлому решению задачи:



Бурмистров Владимир

Отличная базовая структура и корректные GET/POST методы, но отсутствуют примеры и не все ответы содержат схемы ошибок.

07.10.2025 06:04

Исправленное решение задачи:

```
{
  "openapi": "3.0.1",
  "info": {
    "version": "1.0",
    "title": "Бронирование отелей",
    "description": "Бронирование отелей, глэмпингов и апартаментов"
  },
  "servers": [
    {
      "url": "https://api.hotels.com/v1",
      "description": "Production server"
```

```
    },
    {
      "url": "https://test-api.hotels.com",
      "description": "Test server"
    }
  ],
  "paths" : {
    "/hotels" : {
      "parameters" : [ {
        "$ref" : "#/components/parameters/offsetParam"
      }, {
        "$ref" : "#/components/parameters/limitParam"
      } ],
      "get" : {
        "summary": "Просмотр полного списка отелей",
        "description": "Просмотр списка всех доступных для бронирования отелей",
        "tags": [ "Поиск отеля для бронирования" ],
        "operationId": "getHotels",
        "responses": {
          "200" : {
            "description": "OK",
            "content": {
              "application/json" : {
                "schema" : {
                  "type": "array",
                  "items" : {
                    "$ref" : "#/components/schemas/Hotel"
                  }
                }
              }
            }
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```
    },
    "examples": {
      "hotelsList": {
        "summary": "Пример списка отелей",
        "value": [
          {
            "id": 1,
            "name": "Гранд Отель",
            "image": "https://example.com/images/hotel1.jpg",
            "description": "Пятизвездочный отель в центре
города",
            "feedback": "выше ожидаемого",
            "rooms": [
              {
                "id": 1,
                "name": "Стандартный номер",
                "isAvailable": true
              },
              {
                "id": 2,
                "name": "Люкс номер",
                "isAvailable": true
              }
            ]
          }
        ]
      }
    }
  }
}
```

```
    }
  },
  "400" : {
    "description": "Неверный запрос",
    "content": {
      "application/json" : {
        "schema" : {
          "$ref" : "#/components/schemas/Error"
        },
        "examples": {
          "invalidParamsError" : {
            "summary": "Пример ошибки",
            "value" : "Неверные параметры запроса"
          }
        }
      }
    }
  },
  "500" : {
    "description": "Внутренняя ошибка сервера",
    "content": {
      "application/json" : {
        "schema" : {
          "$ref" : "#/components/schemas/Error"
        },
        "examples": {
          "serverError" : {
            "summary": "Пример внутренней ошибки",
            "value" : "Внутренняя ошибка сервера"
```

```

    }
  }
}
}
}
}
},
"/hotels/{id}" : {
  "parameters": [ {
    "$ref" : "#/components/parameters/id"
  } ],
  "get" : {
    "summary": "Получение выбранного отеля по его идентификатору (id)",
    "description": "Просмотр описания выбранного отеля",
    "tags" : [ "Поиск отеля для бронирования" ],
    "operationId" : "getHotelId",
    "responses": {
      "200" : {
        "description": "OK",
        "content": {
          "application/json" : {
            "schema" : {
              "type" : "array",
              "items" : {
                "$ref" : "#/components/schemas/Hotel"
              }
            }
          }
        }
      }
    }
  }
},

```

```
"examples": {
  "hotelDetail" : {
    "summary": "Пример данных отеля",
    "value" : {
      "id" : 1,
      "name" : "Гранд Отель",
      "image" : "https://example.com/images/hotel1.jpg",
      "description" : "Пятизвездочный отель в центре
города",
      "feedback" : "выше ожидаемого",
      "rooms" : [
        {
          "id" : 1,
          "name" : "Стандартный номер",
          "isAvailable" : true
        },
        {
          "id" : 2,
          "name" : "Люкс номер",
          "isAvailable" : true
        }
      ]
    }
  }
},
"400" : {
```

```
"description": "Неверный запрос",
"content": {
  "application/json" : {
    "schema" : {
      "$ref" : "#/components/schemas/Error"
    },
    "examples": {
      "invalidIdError" : {
        "summary": "Пример ошибки",
        "value" : "Неверные параметры запроса"
      }
    }
  }
},
"404" : {
  "description": "Отель не найден",
  "content": {
    "application/json" : {
      "schema" : {
        "$ref" : "#/components/schemas/Error"
      },
      "examples": {
        "notFoundError" : {
          "summary": "Пример ошибки",
          "value" : "Отель с id 11 не найден"
        }
      }
    }
  }
}
```

```
    }
  },
  "500" : {
    "description": "Внутренняя ошибка сервера",
    "content": {
      "application/json" : {
        "schema" : {
          "$ref" : "#/components/schemas/Error"
        },
        "examples": {
          "serverError" : {
            "summary": "Пример внутренней ошибки",
            "value" : "Внутренняя ошибка сервера"
          }
        }
      }
    }
  }
},
"/order" : {
  "post" : {
    "summary" : "Забронировать номер в отеле",
    "description": "Забронировать выбранный номер в отеле",
    "tags": ["Бронирование номера"],
    "operationId": "createOrder",
    "requestBody" : {
      "required": true,
```



```
"content": {
  "application/json" : {
    "schema" : {
      "$ref" : "#/components/schemas/Order"
    },
    "examples": {
      "bookingRoom" : {
        "summary": "Пример бронирования номера",
        "value" : {
          "roomId" : 101,
          "bookingTime" : "2025-12-01T15:00:00Z",
          "phoneCustomer" : "+79865432123"
        }
      }
    }
  }
},
"responses": {
  "200" : {
    "description": "OK"
  },
  "400" : {
    "description": "Неверный запрос",
    "content": {
      "application/json" : {
        "schema" : {
          "$ref" : "#/components/schemas/Error"
        },

```

```
    "examples": {
      "validationError" : {
        "summary": "Пример ошибки",
        "value" : "Неверный формат"
      }
    }
  },
  "500" : {
    "description": "Внутренняя ошибка сервера",
    "content": {
      "application/json" : {
        "schema" : {
          "$ref" : "#/components/schemas/Error"
        },
        "examples": {
          "serverError" : {
            "summary": "Пример внутренней ошибки",
            "value" : "Внутренняя ошибка сервера"
          }
        }
      }
    }
  }
},
```

```
"components" : {  
  "parameters" : {  
    "id" : {  
      "description": "ID выбранного отеля",  
      "name": "id",  
      "in" : "path",  
      "required": true,  
      "schema" : {  
        "type": "integer"  
      }  
    },  
    "offsetParam" : {  
      "description": "Номер первого элемента на странице",  
      "name" : "offset",  
      "in": "query",  
      "required": false,  
      "schema" : {  
        "type" : "integer",  
        "minimum" : 0,  
        "default" : 0  
      }  
    },  
    "limitParam" : {  
      "description": "Количество элементов на странице",  
      "name" : "limit",  
      "in" : "query",  
      "required": false,  
      "schema" : {  
        "type" : "integer",
```

```
        "minimum": 10,
        "maximum": 100,
        "default" : 20
    }
}
},
"schemas": {
    "Hotel" : {
        "type" : "object",
        "required": ["id", "name", "image", "description", "feedback"],
        "properties": {
            "id" : {
                "type" : "integer",
                "format" : "int64",
                "nullable": false,
                "minimum": 1,
                "description": "Идентификатор отеля"
            },
            "name" : {
                "type": "string",
                "nullable": false,
                "minLength": 10,
                "maxLength": 200,
                "description": "Полное наименование отеля"
            },
            "image" : {
                "type": "string",
                "nullable": false,
                "minLength": 5,
```

```
        "maxLength": 1000,
        "description": "Изображение отеля (URL)"
    },
    "description" : {
        "type": "string",
        "nullable": false,
        "minLength": 100,
        "maxLength": 1000,
        "description": "Полное описание отеля"
    },
    "feedback" : {
        "type": "string",
        "nullable": false,
        "enum": ["ниже ожидаемого", "совпадает с ожиданием", "выше
ожидаемого"],
        "description": "Обратная связь от гостей"
    },
    "rooms" : {
        "type": "array",
        "nullable": false,
        "minItems": 10,
        "maxItems": 200,
        "items" : {
            "$ref" : "#/components/schemas/Room"
        },
        "description": "Список доступных номеров"
    }
}
},
```

```
"Room" : {
  "type": "object",
  "required": ["id", "name", "isAvailable"],
  "properties": {
    "id" : {
      "type": "integer",
      "format": "int64",
      "nullable": false,
      "minimum": 1,
      "description": "Идентификатор номера отеля"
    },
    "name" : {
      "type": "string",
      "nullable": false,
      "description": "Наименование номера отеля"
    },
    "isAvailable" : {
      "type": "boolean",
      "nullable": false,
      "description": "Свободен ли номер отеля"
    }
  }
},
"Order" : {
  "type": "object",
  "required": ["roomId", "bookingTime", "phoneCustomer"],
  "properties": {
    "roomId" : {
      "type": "integer",
```

```
        "format": "int64",
        "nullable": false,
        "minimum": 1,
        "description": "Идентификатор номера в отеле"
    },
    "bookingTime" : {
        "type": "string",
        "format": "date-time",
        "nullable": false,
        "description": "Дата и время бронирования номера"
    },
    "phoneCustomer" : {
        "type": "string",
        "nullable": false,
        "description": "Номер телефона заказчика"
    }
}

},
"Error" : {
    "type" : "string",
    "nullable": false,
    "minLength": 10,
    "maxLength": 500,
    "description": "Текст сообщения об ошибке запроса"
}

}

}
```