

API CHO PASSENGER

Parameter bắt buộc:

- key: `gbts_2016_capstone`
- Nếu sai key sẽ luôn trả về

```
{  
  "success": false,  
  "message": "Sai api key."  
}
```

Trả về dạng json và luôn luôn có ít nhất 2 giá trị sau:

- success: cho biết yêu cầu có thành công hay không
- message: chi tiết kết quả hoặc báo lỗi

Activate Account By App

- Mô tả: Cho phép người dùng active tài khoản thông qua App bằng cách nhập số điện thoại và mã thẻ.
- Method: **GET**
- Parameters:
 - key: đã cung cấp ở đầu bài viết
 - phone: số điện thoại người dùng
 - cardId: mã thẻ NFC
- Chi tiết ví dụ:

- Request:

http://localhost:1185/Api/ActivateAccountByApp?key=gbts_2016_capstone&cardId=12rt58ed4r&phone=01649501938

- Thành công: Số điện thoại mới, chưa có tài khoản

```
{  
  "success": true,  
  "message": "Kích hoạt thành công, thông tin tài khoản sẽ được gửi qua SMS"  
}
```

- Thành công: Số điện thoại cũ, đã có tài khoản chỉ muốn active thêm thẻ khác

```
{  
  "success": true,  
  "message": "Kích hoạt thành công, thẻ được thêm vào tài khoản 01649501938"  
}
```

- Thất bại: Do thẻ đã được kích hoạt trước đó rồi

```
{  
  "success": false,  
  "message": "Thẻ đã được sử dụng, vui lòng kiểm tra lại!"  
}
```

- Thất bại: Do mã thẻ chưa có trên hệ thống

```
{  
  "success": false,  
  "message": "Mã thẻ không tồn tại, vui lòng kiểm tra lại!"  
}
```

Login

- Mô tả: Cho phép người dùng đăng nhập.
- Method: **POST**
- Parameters:
 - key: đã cung cấp ở đầu bài viết
 - phone: số điện thoại người dùng
 - password: mật khẩu
- Chi tiết ví dụ:

- Request: `http://localhost:1185/Api/Login`

`key=gbts_2016_capstone`

`phone=01649501938`

`password=123456`

- Thành công:

```
{  
  "success": true,  
  "message": "Đăng nhập thành công!"  
}
```

- Thất bại: Do sai số điện thoại hay mật khẩu

```
{  
  "success": false,  
  "message": "Sai điện thoại hoặc mật khẩu!"  
}
```

- Thất bại: Do người dùng không phải là passenger mà là một role khác.

```
{  
  "success": false,  
  "message": "Ứng dụng chỉ dành cho hành khách."  
}
```

Update Profile

- Mô tả: Cho phép người dùng đổi thông tin các nhân gồm tên và mật khẩu, **nếu mật khẩu bỏ trống (chuỗi rỗng) thì hệ thống sẽ không đổi mật khẩu.**
- Method: **POST**
- Parameters:
 - key: đã cung cấp ở đầu bài viết
 - phone: số điện thoại người dùng
 - password: mật khẩu
- Chi tiết ví dụ:

- Request: `http://localhost:1185/Api/UpdateProfile`

`key=gbts_2016_capstone`

`phone=01649501938`

`fullname=HoangDN`

`password=123456`

- Thành công:

```
{  
  "success": true,  
  "message": "Cập nhật thông tin thành công."  
}
```

- Thất bại: Do số điện thoại không tồn tại (chắc ít khi xảy ra, do đăng nhập rồi mới được làm cái này)

```
{  
  "success": false,  
  "message": "Số điện thoại không tồn tại trên hệ thống."  
}
```

Get All Card

- Mô tả: Cho lấy danh sách thẻ của một người dùng đã đăng nhập
- Method: **GET**
- Parameters:
 - key: đã cung cấp ở đầu bài viết
 - phone: số điện thoại người dùng
- Chi tiết ví dụ:

- Request: `http://localhost:1185/Api/GetAllCard?key=gbts_2016_capstone&phone=01649501938`

- **Chú thích trạng thái thẻ: 1-Đã kích hoạt, 2-Khóa**

- Thành công:

```
{
  "success": true,
  "message": "",
  "data": [
    {
      "CardId": "12rt58ed4r",
      "CardName": "Thẻ đi chơi",
      "RegistrationDate": "02/10/2016",
      "Balance": 200000,
      "Status": 1
    },
    {
      "CardId": "154desse85w",
      "CardName": "Thẻ đi học",
      "RegistrationDate": "02/10/2016",
      "Balance": 15000,
      "Status": 1
    }
  ]
}
```

- Thất bại: Ngoài việc sai API Key ra, không có thất bại, nếu sai số điện thoại thì "data": []

Get Report

- Mô tả: Cho lấy danh sách vé đã mua trong khoảng thời gian đã chọn
- Method: **GET**
- Parameters:
 - key: đã cung cấp ở đầu bài viết
 - phone: số điện thoại người dùng

- beginDate: từ ngày này (định dạng ngày/tháng/năm)
 - endDate: đến ngày này (định dạng ngày/tháng/năm)
- Chi tiết ví dụ:

- Request:

http://localhost:1185/Api/GetReport?key=gbs_2016_capstone&phone=01649501939&beginDate=01/09/2016&endDate=30/09/2016

- Thành công:

```
{
  "success": true,
  "message": "",
  "data": [
    {
      "BoughtDated": "25/09/2016 04:41:10 PM",
      "BusCode": "01",
      "CardName": "Thẻ đi học",
      "Total": "5,000 đ"
    },
    {
      "BoughtDated": "25/09/2016 04:03:48 PM",
      "BusCode": "02",
      "CardName": "Thẻ đi chơi",
      "Total": "7,000 đ"
    }
  ]
}
```

- Thất bại: Sai định dạng ngày

```
{
  "success": false,
  "message": "Ngày tháng sai định dạng dd/MM/yyyy",
  "data": []
}
```

Get All Bus Route

- Mô tả: Cho lấy danh sách các tuyến xe buýt mang mục đích cho người dùng tham khảo nếu cần.
- Method: **GET**
- Parameters:
 - key: đã cung cấp ở đầu bài viết

- Chi tiết ví dụ:

- Request: `http://localhost:1185/Api/GetAllBusRoutes?key=gbts_2016_capstone`

- Chú thích thêm: Code là số xe buýt sẽ chạy tuyến này

- Thành công:

```
{
  "success": true,
  "message": "",
  "data": [
    {
      "Id": 1,
      "Code": "01",
      "Name": "Bến Thành - Bến xe Chợ Lớn"
    },
    {
      "Id": 2,
      "Code": "02",
      "Name": "Bến Thành - Bến xe Miền Tây"
    }
  ]
}
```

- Thất bại: Ngoài api key thì không có thất bại nào khác.

Forgot Password

- Mô tả: Cho phép người dùng nhận lại mật khẩu nếu quên.
- Các bước như sau:
 - Màn hình đầu tiên chỉ cho người dùng nhập số điện thoại và request lấy OTP, lúc này gọi API : **RequestPasswordToken**. Nhớ lưu lại số điện thoại cho màn hình 2.

- Nếu gọi lấy OTP trả về “**success**” = **true** tức là đã gửi OTP cho người dùng thành công, chuyển qua màn hình thứ 2 cho phép nhập OTP và password mới.
- Người dùng nhập OTP được gửi qua SMS và password mới và request đổi password, lúc này gọi API: **ChangePassword**

RequestPasswordToken

- Method: **GET**
- Parameter:
 - key: đã cung cấp ở đầu bài viết
 - phone: số điện thoại người dùng nhập vào
- Chi tiết ví dụ:

```
- Request:
http://localhost:1185/api/RequestPasswordToken?key=gbts_2016_capstone&phone=01649501938

- Thành công:

{
  "success": true,
  "message": "Vui lòng nhập mã xác nhận được gửi tới điện thoại của bạn"
}

- Thất bại: Số điện thoại không tồn tại trên hệ thống

{
  "success": false,
  "message": "Số điện thoại không tồn tại trên hệ thống."
}
```

* Chuyển qua màn hình 2, cho nhập OTP và password mới.

ChangePassword

- Method: **POST**
- Parameter:
 - key: đã cung cấp ở đầu bài viết
 - phone: số điện thoại người dùng nhập vào ở màn hình 1 (ko bắt nhập lại ở màn hình 2)
 - otp: mã OTP (Nhớ check valid khác rỗng trước khi gọi API)
 - newPassword: mật khẩu mới (Nhớ check valid 6-50 ký tự trước khi gọi API)

- Chi tiết ví dụ:

- Request: `http://localhost:1185/Api/ChangePassword`

`key=gbts_2016_capstone`

`phone=01649501938`

`otp= bec9`

`newPassword=hoangdn2016`

- Thành công:

```
{  
  "success": true,  
  "message": "Đổi mật khẩu thành công"  
}
```

- Thất bại: Sai OTP

```
{  
  "success": false,  
  "message": "Sai mã xác nhận, vui lòng kiểm tra lại!"  
}
```

- Thất bại: Số điện thoại không tồn tại trên hệ thống (Chắc ít khi vì đã qua dc màn hình 2 thì số đt phải đúng ngay từ màn hình 1)

```
{  
  "success": false,  
  "message": "Số điện thoại không tồn tại trên hệ thống."  
}
```