

TÀI LIỆU TÍCH HỢP API LẤY DỮ LIỆU TỪ AMIS THÔNG TIN NHÂN SỰ ĐỂ ĐẨY SANG PHẦN MỀM KHÁC

- Phiên bản 2 phát hành ngày 04/05/2023 -

I. API lấy thông tin nhân viên để đẩy sang phần mềm khác

1. **URL:** <https://amisapp.misa.vn/APIS/HRMProfileOpenAPI/api/Open/get-data-employee-v2>
2. **Method:** POST
3. **Header:** Xem hướng dẫn trong mục 2 của file “**Hướng dẫn lấy mã kết nối và sinh token**”
4. **Param truyền lên**

```
{  
  "PageSize": 50,  
  "PageIndex": 1,  
  "LastDate": "2023-04-10T00:00:00.000+07:00",  
  "SearchValue": "tran van a"  
}
```

- PageSize: Số lượng bản ghi muốn lấy, cho lấy tối đa 100 bản ghi 1 lần, mặc định là 50
- PageIndex: Số trang muốn lấy, mặc định để = 1
- LastDate: Lấy những bản ghi thay đổi từ LastDate đến thời điểm hiện tại
- SearchValue: Giá trị muốn search (Chương trình dùng “LIKE” search giá trị theo những cột EmployeeCode, FullName, Mobile, OfficeTel, Email, OfficeEmail, IdentifyNumber, JobpositionName, JobTitleName, EmployeeStatusName, EmployeeNatureName)

5. Response trả về

5.1 Response mẫu

```
{  
  "ValidateInfo": [],  
  "Success": true,  
  "Code": 0,  
  "SubCode": 0,  
  "UserMessage": null,  
  "SystemMessage": null,  
  "Data": {  
    "PageData": [  
      {  
        "EmployeeCode": "ATM-0200489",  
        "FullName": "Nguyễn Ngọc Ánh",  
        "GenderID": 2,  
        "GenderName": "Nữ",  
        "Birthday": "1999-02-28T07:00:00.000+07:00",  
        "BirthPlace": "Nam Định",  
        "HomeLand": "Nam Định",  
        "MaritalStatusID": 1,  
        "MaritalStatusName": "Độc thân",  
        "PersonalTaxCode": "0967738383",  
        "FamilyClassBackgroundID": 1,  
        "FamilyClassBackgroundName": "Bản nông",  
        "PersonalClassBackgroundID": 1,  
        "PersonalClassBackgroundName": "Bộ đội",  
        "EthnicID": 1,  
        "EthnicName": "Kinh",  
        "ReligionID": 1,  
      }  
    ]  
  }  
}
```

```
"ReligionName": "Không",
"NationalityName": "Việt Nam",
"IdentifyNumber": "0811000001",
"IdentifyNumberIssuedDate": "2022-11-01T07:00:00.000+07:00",
"IdentifyNumberIssuedPlace": "An Giang",
"IdentifyNumberExpiredDate": null,
"Mobile": null,
"OfficeTel": null,
"OfficeEmail": null,
"Email": null,
"OrganizationUnitCode": "DV01",
"OrganizationUnitName": "CÔNG TY CỔ PHẦN DỊCH VỤ SỬA CHỮA NHIỆT ĐIỆN BẮC",
"JobPositionCode": "KTT",
"JobPositionName": "Kê toán trưởng",
"JobTitleName": "Trưởng phòng",
"JobLevelName": null,
"EmployeeGradeName": null,
"EmployeeStatusID": 1,
"EmployeeStatusName": "Đang làm việc",
"EmployeeNatureID": 4,
"EmployeeNatureName": "Chính thức",
"WorkingPlace": null,
"LaborBookNumber": null,
"ContractTypeID": null,
"ContractTypeName": null,
"ProbationDate": null,
"HireDate": null,
"ReceiveDate": null,
"ReportToName": null,
"SupervisorName": null,
"TerminationDate": null,
"LevelName": "Đại học",
"EducationPlaceID": "184096",
"EducationPlaceName": "Đại học bách khoa",
"EducationMajorname": "Công nghệ thông tin",
"IsPartyMember": 1,
"PartyJoinDate": "2022-11-01T07:00:00.000+07:00",
"SalaryBasic": 10000000.0,
"SalarySocialInsurance": 400000.0,
"SalaryGradeID": 1,
"SalaryGradeName": "I",
"BankAccountNo": "0787766544",
"BankName": "NGAN HANG CHINH SACH XA HOI",
"BankBranchName": null,
"IsInsurance": 1,
"SocialInsuranceSupplementingDate": "2022-11-01T07:00:00.000+07:00",
"InsuranceRate": 0.1,
"SocialInsuranceNumber": "7875333",
"SocialInsuranceCode": "4556643",
"IsTradeUnion": null,
"HealthInsuranceNumber": "666666666",
"HealthCareName": "Đơn vị Bắc Giang",
"GFN0000179Custom": "Trần Văn A",
"GFN0000180CustomID": 1,
"GFN0000180CustomName": "Test chọn một"
}
],
"Total": 1972
},
"GetLastData": true,
"ServerTime": "2022-11-09T08:35:31.813+07:00"
}
```

5.2. Mô tả Response

Response		
Key	Value	Description
Success	bool	True, false
Code	int	Mã Code trạng thái: /// <summary> /// Thành công /// </summary> Success = 0, /// <summary> /// Gặp lỗi /// </summary> Error = 99, /// <summary> /// Lỗi hệ thống /// </summary> Exception = 999
SubCode	int	Danh sách lỗi validate token 101: Thiếu header x-clientid 102: Header x-clientid không hợp lệ 103: Tham số không đúng định dạng 104: Thiếu header x-token 105: Tham số lệch với token
ServerTime	DATETIME	Giờ hiện tại của server
UserMessage	TEXT	Nội dung lỗi hiển thị cho người dùng
SystemMessage	TEXT	Nội dung lỗi của hệ thống (phục vụ cho quá trình kiểm tra lỗi)
Data	object	Dữ liệu response (Được mô tả thêm bên dưới)

5.3. Mô tả “Data” trong Response

Trong đó:

PageData: Danh sách object nhân viên dạng {key : value}, “key” tương ứng với tên trường là gì, và kiểu dữ liệu của trường đó là gì được mô tả ở sheet **Get Employee trong file Mô tả thông tin trường gửi kèm**

Total: Tổng số lượng nhân viên đang có trên chương trình

Lưu ý: Đối với những trường bắt đầu bằng GFN là trường người dùng tự thêm mới, gọi API ở mục “**II. API lấy danh sách trường người dùng tự thêm vào layout hồ sơ**” để xem thêm thông tin.

II. API lấy danh sách trường người dùng tự thêm vào layout hồ sơ

1. **URL:** <https://amisapp.misa.vn/APIS/HRMProfileOpenAPI/api/Open/get-customfield>
2. **Method:** POST
3. **Header:** Hướng dẫn trong mục 2 của file “**Hướng dẫn lấy mã kết nối và sinh token**”
4. **Param truyền lên**

```
{
  "PageSize": -1,
  "PageIndex": 1,
  "LastDate": "2023-04-10T00:00:00.000+07:00"
}
```

- PageSize: Số lượng bản ghi muốn lấy, mặc định là “-1” để lấy tất cả
- PageIndex: Số trang muốn lấy, mặc định để = 1
- LastDate: Lấy những bản ghi thay đổi từ LastDate đến thời điểm hiện tại

5. Response trả về

5.1 Respon mẫu

```
{
  "ValidateInfo": [],
  "Success": true,
  "Code": 0,
  "SubCode": 0,
  "UserMessage": null,
  "SystemMessage": null,
  "Data": {
    "PageData": [
      {
        "FieldName": "GFN0000001Custom",
        "Caption": "Trường mở rộng",
        "DataType": "VARCHAR(255)"
      }
    ],
    "Total": 50
  },
  "GetLastData": true,
  "ServerTime": "2022-11-09T08:35:31.813+07:00"
}
```

5.2. Mô tả Response

<i>Response</i>		
Key	Value	Description
Success	bool	<i>True, false</i>

Code	int	Mã Code trạng thái: <pre> /// <summary> /// Thành công /// </summary> Success = 0, /// <summary> /// Gặp lỗi /// </summary> Error = 99, /// <summary> /// Lỗi hệ thống /// </summary> Exception = 999 </pre>
SubCode	int	Danh sách lỗi validate token 101: Thiếu header x-clientid 102: Header x-clientid không hợp lệ 103: Tham số không đúng định dạng 104: Thiếu header x-token 105: Tham số lệch với token
ServerTime	DATETIME	Giờ hiện tại của server
UserMessage	TEXT	Nội dung lỗi hiển thị cho người dùng
SystemMessage	TEXT	Nội dung lỗi của hệ thống (phục vụ cho quá trình kiểm tra lỗi)
Data	object	Dữ liệu response (Được mô tả thêm bên dưới)

5.3 Mô tả “Data” trong respon

Trong đó:

PageData: Danh sách object thông tin trường người dùng tự thêm dạng {key : value}, được mô tả ở sheet CustomField trong file “**Mô tả thông tin trường**” gửi kèm

Total: Tổng số lượng thông tin trường người dùng tự thêm đang có trên chương trình