```
SITE_1: <a href="https://dev.husc.edu.vn/tin4403/api/">https://dev.husc.edu.vn/tin4403/api/</a>
SITE_2: <a href="mailto:<a href="mailto:/example.com">IP Address PC>:<a href="mailto:/example.com">Port> (ví dụ api - v2)</a>
Giá trị trả về của API:

{
        "r": <mã lỗi>,
        "m": <nội dung>
}

Trong đó:
        r = 1 => Thành công
        r < 0 => Lỗi
        m => nội dung tương ứng
```

```
POST
                                                          HEADER/BODY
SITE_1/register
                                          BODY TYPE: x-www-form-urlencode
SITE_2/register
                                          username:
                                          password:
                                          email:
                                          fullname:
                                          Trong đó: [password/email/fullname] là tùy chọn
Đăng ký mới:
                                          Thành công:
https://dev.husc.edu.vn/tin4403/api/register/
                                          {
                                              "r": 1,
                                              "m": "[username] được tạo thành công"
                                          }
                                          Lỗi:
                                          {
                                              "r": -3,
                                              "m": "Tài khoản đã tồn tại"
                                          }
SITE_1/login
                                          BODY TYPE: x-www-form-urlencode
SITE_2/login
                                          username:
                                          password:
Đăng nhập:
                                          Thành công:
https://dev.husc.edu.vn/tin4403/api/login/
                                          m: Token - sử dụng cho các hàm khác
                                               "r": 1,
                                               "m":
                                          "eyJ1IjoiY2F1bm5fazQ0IiwidCI6MTcxMDIwNjQy0H0="
                                          }
                                          Lỗi:
                                          {
                                               "r": -3,
                                               "m": "Thông tin tài khoản không chính xác"
                                          }
```

```
HEADER TYPE:
SITE_1/userinfo
SITE_2/userinfo
                                           token: <mã token nhận được từ hàm login>
                                           Thành công:
Nhận thông tin tài khoản:
                                           {
                                               "r": 1,
https://dev.husc.edu.vn/tin4403/api/userinfo/
                                               "m": {
                                                    "username": "vvdung",
Sử dụng token nhận được từ login để nhận
                                                    "password": "123456",
thông tin về tài khoản
                                                   "fullname": "Võ Việt Dũng",
                                                    "email": "vvdung@gmail.vn"
                                               }
                                           }
                                           Lỗi:
                                           {
                                               "r": -1,
                                               "m": "Yêu cầu đăng nhập trước khi sử dụng"
                                           HEADER TYPE:
SITE_1/userupdate
SITE_2/userupdate
                                           token: <mã token nhận được từ hàm login>
                                           BODY TYPE: x-www-form-urlencode
                                           password:
                                           fullname:
                                           email
Cập nhật thông tin tài khoản:
                                           Thành công:
https://dev.husc.edu.vn/tin4403/api/userupdate/
                                               "r": 1,
                                               "m": "[username] Cập nhật thành công"
                                           }
                                           Lỗi:
                                               "m": "Hết thời gian, yêu cầu đăng nhập lại
                                           để lấy token"
```