**CASE**

**Case Elearning for student**

*Đăng nhập :*

Happy case:

Nhấn đăng nhập bằng tài khoản google => Chọn tài khoản => Gọi API getStudentByUid => Kiểm trả nếu cục student trả về **không** **rỗng hoàn toàn** (*Status, Verification, Authorization, DateRegisted* != rỗng) => Đăng nhập thành công

Sad case:

Nhấn đăng nhập bằng tài khoản google => Chọn tài khoản => Gọi API getStudentByUid => Kiểm trả nếu cục student trả về **rỗng hoàn toàn** (*Status, Verification, Authorization, DateRegisted* === rỗng) => kiểm tra errorCode => nếu ko phải lỗi server => Case đăng ký

Bad case:

Nhấn đăng nhập bằng tài khoản google => Chọn tài khoản => Gọi API getStudentByUid => Kiểm trả nếu cục student trả về **rỗng hoàn toàn** (*Status, Verification, Authorization, DateRegisted* === rỗng) => kiểm tra errorCode => nếu phải lỗi server => Thông báo lỗi

Đăng ký:

Happy case :

Nhấn đăng nhập bằng tài khoản google => Chọn tài khoản => Gọi API getStudentByUid => Kiểm trả nếu cục student trả về **rỗng hoàn toàn** (*Status, Verification, Authorization, DateRegisted*  === rỗng) => kiểm tra errorCode coi có phải lỗi kết nối server ko => Nếu ko phải lỗi server => hiện trang đăng ký điền thông tin => nhấn nút đăng ký => gọi API addNewUser => Nếu cục user trả về **không** **rỗng hoàn toàn** (*Status, Verification, Authorization, DateRegisted*  != rỗng)=> Đăng ký thành công => vào home ứng dụng.

Sad case :

Nhấn đăng nhập bằng tài khoản google => Chọn tài khoản => Gọi API getStudentByUid => Kiểm trả nếu cục student trả về **rỗng hoàn toàn** (*Status, Verification, Authorization, DateRegisted*  === rỗng) => kiểm tra errorCode coi có phải lỗi kết nối server ko => Nếu ko phải lỗi server => hiện trang đăng ký điền thông tin => nhấn nút đăng ký => gọi API addNewUser => Nếu cục user trả về **rỗng hoàn toàn** (*Status, Verification, Authorization, DateRegisted*  === rỗng)=> Kiểm tra errorCode => nếu là lỗi server => thông báo lỗi.

Bad case:

Nhấn đăng nhập bằng tài khoản google => Chọn tài khoản => Gọi API getStudentByUid => Kiểm trả nếu cục student trả về **rỗng hoàn toàn** (*Status, Verification, Authorization, DateRegisted*  === rỗng) => kiểm tra errorCode coi có phải lỗi kết nối server ko => Nếu ko phải lỗi server => hiện trang đăng ký điền thông tin => nhấn nút đăng ký => gọi API addNewUser => Nếu cục user trả về **rỗng hoàn toàn** (*Status, Verification, Authorization, DateRegisted*  === rỗng)=> Kiểm tra errorCode => nếu không phải lỗi server => điền thiếu thông tin hoặc bó tay :v.

**Case Elearning for teacher**

Đăng nhập :

Happy case:

Nhấn đăng nhập bằng tài khoản google => Chọn tài khoản => Gọi API getTeacherByUid => Kiểm trả nếu cục student trả về **không** **rỗng hoàn toàn** (*Status, Verification, Authorization, DateRegisted* != rỗng) => Đăng nhập thành công

Sad case:

Nhấn đăng nhập bằng tài khoản google => Chọn tài khoản => Gọi API getTeacherByUid => Kiểm trả nếu cục student trả về **rỗng hoàn toàn** (*Status, Verification, Authorization, DateRegisted* === rỗng) => kiểm tra errorCode => nếu ko phải lỗi server => Case đăng ký

Bad case:

Nhấn đăng nhập bằng tài khoản google => Chọn tài khoản => Gọi API getTeacherByUid => Kiểm trả nếu cục student trả về **rỗng hoàn toàn** (*Status, Verification, Authorization, DateRegisted* === rỗng) => kiểm tra errorCode => nếu phải lỗi server => Thông báo lỗi

Đăng ký:

Happy case :

Nhấn đăng nhập bằng tài khoản google => Chọn tài khoản => Gọi API getTeacherByUid => Kiểm trả nếu cục student trả về **rỗng hoàn toàn** (*Status, Verification, Authorization, DateRegisted*  === rỗng) => kiểm tra errorCode coi có phải lỗi kết nối server ko => Nếu ko phải lỗi server => hiện trang đăng ký điền thông tin => nhấn nút đăng ký => gọi API addNewUser => Nếu cục user trả về **không** **rỗng hoàn toàn** (*Status, Verification, Authorization, DateRegisted*  != rỗng)=> Đăng ký thành công => vào home ứng dụng.

Sad case :

Nhấn đăng nhập bằng tài khoản google => Chọn tài khoản => Gọi API getTeacherByUid => Kiểm trả nếu cục student trả về **rỗng hoàn toàn** (*Status, Verification, Authorization, DateRegisted*  === rỗng) => kiểm tra errorCode coi có phải lỗi kết nối server ko => Nếu ko phải lỗi server => hiện trang đăng ký điền thông tin => nhấn nút đăng ký => gọi API addNewUser => Nếu cục user trả về **rỗng hoàn toàn** (*Status, Verification, Authorization, DateRegisted*  === rỗng)=> Kiểm tra errorCode => nếu là lỗi server => thông báo lỗi.

Bad case:

Nhấn đăng nhập bằng tài khoản google => Chọn tài khoản => Gọi API getTeacherByUid => Kiểm trả nếu cục student trả về **rỗng hoàn toàn** (*Status, Verification, Authorization, DateRegisted*  === rỗng) => kiểm tra errorCode coi có phải lỗi kết nối server ko => Nếu ko phải lỗi server => hiện trang đăng ký điền thông tin => nhấn nút đăng ký => gọi API addNewUser => Nếu cục user trả về **rỗng hoàn toàn** (*Status, Verification, Authorization, DateRegisted*  === rỗng)=> Kiểm tra errorCode => nếu không phải lỗi server => điền thiếu thông tin hoặc bó tay :v.

**API**

**Base url**

**https://ewayslearn.000webhostapp.com**

/API/AddNewUser.php

Dùng để đăng ký tài khoản.

Request

Parameters:

{

Uid : string

Avatar : string

FirstName : string

LastName : string

Sex : 1 || 0

Birthday : yyyy-MM-dd

Email : string

Phone : number

Address : string

Degree : tinyint

Career : tinyint

Status : 1 || 0

Verification : 1 || 0

Authorization: 1->3

DateRegisted : yyyy-MM-dd hh:mm:ss

}

Response:

Parameters

{

errorCode : number

user:{

Uid : string

Avatar : string

FirstName : string

LastName : string

Sex : 1 || 0

Birthday : yyyy-MM-dd

Email : string

Phone : number

Address : string

Degree : tinyint

Career : tinyint

Status : 1 || 0

Verification : 1 || 0

Authorization: 1->3

DateRegisted : yyyy-MM-dd hh:mm:ss

}

}

Nếu cục user trả về với Uid là “mã tài khoản google” truyền vào và tất cả còn lại là null hoặc “” thì là thêm thất bại.

/API/GetStudentByUid.php

Dùng để lấy thông tin của stundent bằng Uid hoặc dùng để kiểm tra đăng nhập của app student.

Request

Parameter

Uid : string

Response

Parameter

{

errorCode : number

student:{

Uid : string

Avatar : string

FirstName : string

LastName : string

Sex : 1 || 0

Birthday : yyyy-MM-dd

Email : string

Phone : number

Address : string

Degree : tinyint

Career : tinyint

Status : 1 || 0

Verification : 1 || 0

Authorization: 1->3

DateRegisted : yyyy-MM-dd hh:mm:ss

}

}

Nếu cục student trả về với Uid là “mã tài khoản google” và các thứ còn lại là rỗng nghĩa là get thất bại( kiểm tra errorCode) hoặc CSDL chưa có tài khoản này.

/API/GetStudents.php

Lấy danh sách toàn bộ student của CSDL.

Request : baseUrl/API/GetStudents.php

Response:

Parameters

{

errorCode : number

students:[

{Cục user như API trên},

{Cục user như API trên},

.

.

.

]

}

(\*Lưu ý students có S :v )

Nếu danh sách trả về là rỗng => kiểm tra errorCode.

/API/GetTeacherByUid.php

Lấy về teacher theo Uid hoặc dùng để kiểm tra khi đăng nhập vào ứng dụng Etutor.

Request

Parameter

Uid : string

Response

Parameter

{

errorCode : number

teacher:{

Uid : string

Avatar : string

FirstName : string

LastName : string

Sex : 1 || 0

Birthday : yyyy-MM-dd

Email : string

Phone : number

Address : string

Degree : tinyint

Career : tinyint

Status : 1 || 0

Verification : 1 || 0

Authorization: 1->3

DateRegisted : yyyy-MM-dd hh:mm:ss

}

}

/API/GetTeachers.php

Lấy danh sách toàn bộ teacher của CSDL.

Request : baseUrl/API/GetTeachers.php

Response:

Parameters

{

errorCode : number

teachers:[

{Cục user như API trên},

{Cục user như API trên},

.

.

.

]

}

(\*Lưu ý teachers có S :v )

Nếu danh sách trả về là rỗng => kiểm tra errorCode.