

## CÀI ĐẶT XÁC THỰC FIREBASE

Bật phương thức đăng nhập bằng Email/Password (phương thức dễ nhất)

AGUCheck

Go to docs

C

### Authentication

UsersSign-in methodTemplatesUsage

Sign-in providers

Provider	Status
Email/Password	Enabled
Phone	Disabled
Google	Disabled
Play Games	Disabled
Game Center	Disabled

Nhấn vào biểu tượng cây viết, Chọn Enable, sau đó nhấn Save.

Enable

Allow users to sign up using their email address and password. Our SDKs also provide email address verification, password recovery and email address change primitives. [Learn more](#)

Email link (passwordless sign-in)

Enable

CancelSave

Chuyển qua tab Users, thêm danh sách người dùng, chỉ những người dùng này mới đăng nhập được.

Authentication

UsersSign-in methodTemplatesUsage

Prototype and test end-to-end with the Local Emulator Suite, now with Firebase Authentication

Get started

Search by email address, phone number or user UID

Add user

Identifier	Providers	Created	Signed in	User UID
dtdm.19th1@gmail.com		5 Jun 2021		3rlbiX9rtVW6E6Vyl9DRJZKemoZ2

Rows per page501 - 1 of 1

Cập nhật lại luật, cho phép đọc và ghi khi đã xác thực thành công.

# Cloud Firestore

[Data](#)[Rules](#)[Indexes](#)[Usage](#)

[Edit rules](#)[Monitor rules](#)[Develop and Test](#)

Today • 3:38 pm

Feb 24, 2021 • 8:59 am

```
1 rules_version = '2';
2 service cloud.firestore {
3   match /databases/{database}/documents {
4     match /{document=**} {
5       allow read, write: if request.auth != null;
6     }
7   }
8 }
```

Mở tập tin **javascript.php**, bổ sung vào dòng số 12 (thư viện thực thi xác thực).

```
5 <!-- The core Firebase JS SDK is always required and must be listed first -->
6 <script src="https://www.gstatic.com/firebasejs/8.6.5/firebase-app.js"></script>
7
8 <!-- Firestore -->
9 <script src="https://www.gstatic.com/firebasejs/8.6.5/firebase-firestore.js"></script>
10
11 <!-- Auth -->
12 <script src="https://www.gstatic.com/firebasejs/8.6.5/firebase-auth.js"></script>
13
14 <!-- TODO: Add SDKs for Firebase products that you want to use https://firebase.google
15 <script src="https://www.gstatic.com/firebasejs/8.6.5/firebase-analytics.js"></script>
```

Mở tập tin **navbar.php**, thêm vào menu **Đăng nhập** và **Đăng xuất**.

```
<ul class="navbar-nav mr-auto">
  <li class="nav-item active">
    <a class="nav-link" href="dangnhap.php"><i class="fal fa-sign-in-alt"></i> Đăng nhập</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#"><i class="fal fa-user-circle"></i> Điểm danh</a>
  </li>
  <li class="nav-item dropdown">
    <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbarDropdown" role="button" data-toggle=
    <i class="fal fa-cog"></i> Quản lý
    <div class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="dangxuat.php"><i class="fal fa-sign-out-alt"></i> Đăng xuất</a>
  </li>
```

Kết quả sau khi sửa menu.

[AGUCheck](#) [Đăng nhập](#) [Điểm danh](#) [Quản lý](#) [Đăng xuất](#)

Trang chủ

Trang chủ hệ thống quản lý điểm danh sinh viên.

Bản quyền © 2021 bởi DH18PM, DH19TH1, DH19TH2.

Tạo mới tập tin **dangnhap.php**, khi người dùng nhấn vào Đăng nhập sẽ dẫn tới file này.

```
<div class="container">
  <?php include "navbar.php"; ?>

  <div class="card mt-3">
    <h5 class="card-header">Đăng nhập</h5>
    <div class="card-body">
      <form action="dangnhap_xuly.php" method="post">
        <div class="form-group">
          <label for="email">Email</label>
          <input type="email" class="form-control" id="email" name="email" required />
        </div>

        <div class="form-group">
          <label for="matkhau">Mật khẩu</label>
          <input type="password" class="form-control" id="matkhau" name="matkhau" required />
        </div>

        <button type="submit" class="btn btn-primary">Đăng nhập</button>
      </form>
    </div>
  </div>

  <?php include "footer.php"; ?>
</div>
```

Kết quả khi chạy file **dangnhap.php**.

✓ AGUCheck

Đăng nhập

Email

Mật khẩu

Đăng nhập

## Tạo mới tập tin **dangnhap\_xuly.php**

```
<div class="container">
    <?php include "navbar.php"; ?>

    <div class="card mt-3">
        <h5 class="card-header">Xử lý đăng nhập</h5>
        <div class="card-body">
            <div id="KetQua">
                <p class="card-text">Đang xử lý đăng nhập...</p>
                <div class="alert alert-danger alert-dismissible fade show mb-0" role="alert">
                    <span id="ThongBao"></span>
                    <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
                        <span aria-hidden="true">&times;</span>
                    </button>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

    <?php include "footer.php"; ?>
</div>
```

```
<?php include "footer.php"; ?>
</div>

<?php include "javascript.php"; ?>
<script>
    $('#KetQua').hide();

    var email = '<?php echo $_POST['email']; ?>';
    var password = '<?php echo $_POST['matkhau']; ?>';

    // Xem thêm: https://firebase.google.com/docs/auth/web/password-auth
    firebase.auth().signInWithEmailAndPassword(email, password)
        .then((userCredential) => {
            var user = userCredential.user;
            $.ajax({
                type: 'POST',
                url: 'dangnhap_ajax.php',
                data: {
                    uid: user.uid,
                    email: user.email
                },
                dataType: 'text',
                success: function(response) {
                    location.href = 'index.php';
                }
            });
        })
        .catch((error) => {
            $('.card-text').hide();
            $('#KetQua').show();
            $('#ThongBao').html('Lỗi ' + error.code + ': ' + error.message);
        });
</script>
```

### Giải thích code:

Vì JavaScript không thực thi hàm PHP được nên chúng ta phải chuyển dữ liệu đăng nhập được từ **auth** sang một file php khác. File đó tạm đặt tên là **dangnhap\_ajax.php**

Đây là một cách trình bày code dễ hiểu và đơn giản, sinh viên có thể đăng ký Cookie bằng JavaScript và sử dụng biến này và không cần dùng ajax và tập tin **dangnhap\_ajax.php** để đăng ký Session như trên.

Tạo mới tập tin **dangnhap\_ajax.php**

```
1  <?php
2      session_start();
3
4      // Lấy thông tin từ dangnhap_xuly.php gửi qua
5      if(isset($_POST['uid']) && isset($_POST['email']))
6      {
7          // Đăng ký SESSION
8          $_SESSION['uid'] = $_POST['uid'];
9          $_SESSION['email'] = $_POST['email'];
10
11         return true;
12     }
13     else
14     {
15         return false;
16     }
17  ?>
```

Sau khi đăng nhập xong, hệ thống sẽ chuyển hướng về trang chủ **index.php**, chúng ta cần **cấu hình lại** file **navbar.php** để:

- Nếu chưa đăng nhập thì sẽ hiển thị Đăng nhập.
- Nếu đã đăng nhập thì hiển thị Điểm danh, Quản lý và Đăng xuất.

Nội dung file navbar.php sau khi chỉnh sửa.

```
<ul class="navbar-nav mr-auto">
  <?php
    session_start();
    if(!isset($_SESSION['uid']))
    {
      <li class="nav-item active">
        <a class="nav-link" href="dangnhap.php">
          <i class="fal fa-sign-in-alt"></i> Đăng nhập
        </a>
      </li>
    }
    else
    {
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#"><i class="fal fa-ballot-check"></i> Điểm danh</a>
      </li>
      <li class="nav-item dropdown">
        <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbarDropdown" role="button" data-toggle="dropdown">
          <i class="fal fa-cog"></i> Quản lý
        </a>
        <div class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="dangxuat.php">
              <i class="fal fa-user-circle"></i> <?php echo $_SESSION['email'] ?> [Đăng xuất]
            </a>
          </li>
        </div>
      </li>
    }
  <?php
    }
  <?>
</ul>
```

Kết quả khi chạy: Chưa đăng nhập

AGUCheck
 Đăng nhập

Trang chủ
 Trang chủ hệ thống quản lý điểm danh sinh viên.

Bản quyền © 2021 bởi DH18PM, DH19TH1, DH19TH2.

Kết quả khi chạy: Đã đăng nhập

AGUCheck
 Điểm danh
 Quản lý
 dtm.19th1@gmail.com [Đăng xuất]

Trang chủ
 Trang chủ hệ thống quản lý điểm danh sinh viên.

Bản quyền © 2021 bởi DH18PM, DH19TH1, DH19TH2.

## Nội dung tập tin **dangxuat.php**

```
<body>
  <div class="container">
    <?php include "navbar.php"; ?>

    <div class="card mt-3">
      <h5 class="card-header">Đăng xuất</h5>
      <div class="card-body">
        <p class="card-text">Đang xử lý đăng xuất...</p>
        <?php
          // Xóa SESSION
          unset($_SESSION['uid']);
          unset($_SESSION['email']);
        ?>
      </div>
    </div>

    <?php include "footer.php"; ?>
  </div>

  <?php include "javascript.php"; ?>
  <script>
    // Xem thêm: https://firebase.google.com/docs/auth/web/password-auth
    firebase.auth().signOut();
    location.href = 'index.php';
  </script>
</body>
```

HẾT