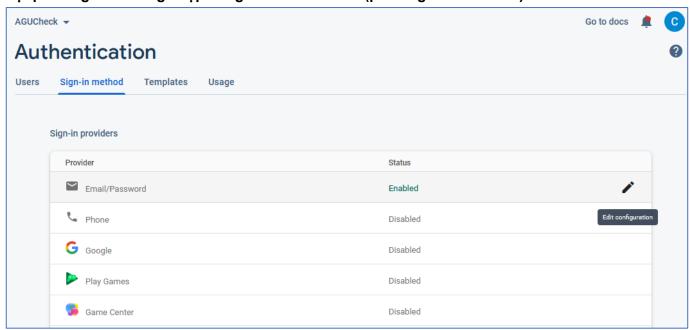
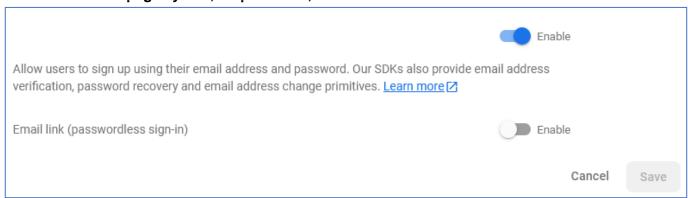
CÀI ĐẶT XÁC THỰC FIREBASE

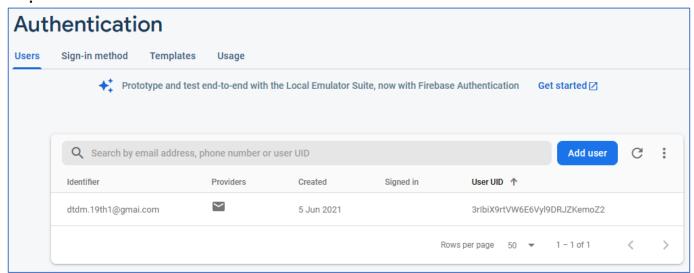
Bật phương thức đăng nhập bằng Email/Password (phương thức dễ nhất)



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



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



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



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

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

Kết quả sau khi sửa menu.

```
      ✓ AGUCheck
      ➡ Đăng nhập
      ➡ Điểm danh
      ➡ Đăng xuất

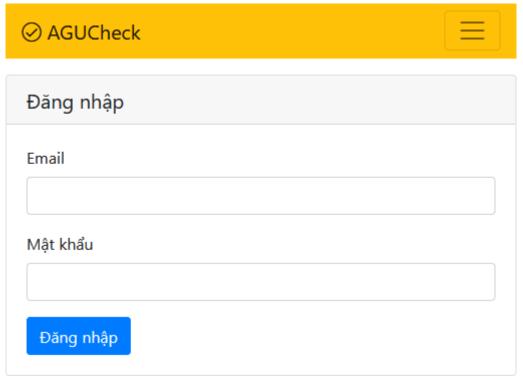
      Trang chủ
      Trang chủ hệ thống quản lý điểm danh sinh viên.

      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">Dăng nhập/button>
           </form>
        </div>
   </div>
   <?php include "footer.php"; ?>
</div>
```

Kết quả khi chạy file dangnhap.php.



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">
               Dang xử lý đăng nhập...
               <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('Looi' + 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

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

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

Kết quả khi chạy: Chưa đăng nhập

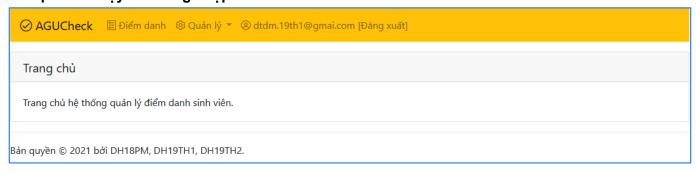
```
      ✓ AGUCheck
      ➡ Đăng nhập

      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



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">
               Dang xử lý đăng xuất...
               <?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>
```

HÉT