**Chức năng theo dõi (follow)**

+ Đối tượng được follow: Quỹ

+ Đối tượng đi follow: quỹ và member

+ Tác dụng của chức năng:

Giúp <đối tượng đi follow> nhận thông báo khi có bài viết mới từ <đối tượng được follow>

Giúp <đối tượng được follow> tăng thêm người theo dõi giúp gia tăng uy tín dễ nhận được đầu tư hơn

Một <đối tượng đi follow> có thể follow được nhiều <đối tượng được follow>, có thể xem danh sách theo dõi và hủy follow

Môt <đối tượng được follow> có thể được follow bởi nhiều người, có thể xem danh sách người theo dõi mình, không được loại bỏ người khỏi danh sách đó

+ Cách theo dõi: thông qua ấn nút <theo dõi> và khi đó <nút theo dõi> sẽ chuyển thành <bỏ theo dõi>

**WORK FLOW**

+ Các đối tượng HTML cần thiết kế:

* Nút theo dõi, hủy theo dõi: class= follow-btn và unfollow-btn
* Danh sách để xem mình follow ai và người đang follow mình: id= user-follow-list, user-follower-list
* Dòng chữ hiển thị số người theo dõi: class= number-followers-display
* Nút để nhảy sang danh sách theo dõi và

+ Tổ chức dữ liệu:

* Danh sách follows sẽ ở dạng array của email [DONE]
* Danh sách followers sẽ ở dạng array của email [DONE]
* Lưu ở mỗi document trong collection User [DONE]

**+ Cách lấy thông tin follower list và follow (Quan trọng khi làm HTML)**

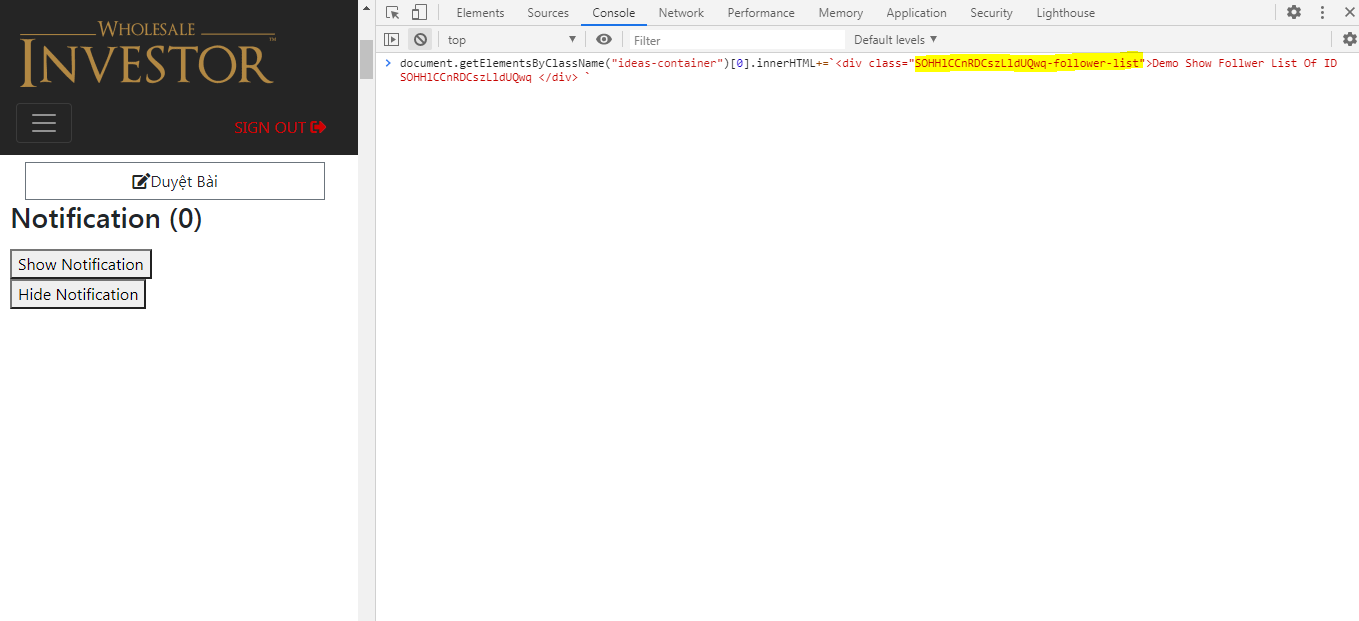
* Bắt đầu:
  + controller. loadFundsInfomation()
  + Load dữ liệu tất cả Fund về cache
* Lấy danh sách follow của user:
  + model.getFollowListOfCurrentUser()
  + Dữ liệu trả về dạng mảng email
* Lấy danh sách follower của Fund theo ID:
  + model.getFollowerListOfFundHaveID(idOfFund)
  + Dữ liệu trả về một mảng email
* Lấy số follower của Fund theo ID
  + model.getFollowerListOfFundHaveID(idOfFund).length
  + Dữ liệu trả về là dạng số

**+ Quy ước đặt tên HTML:**

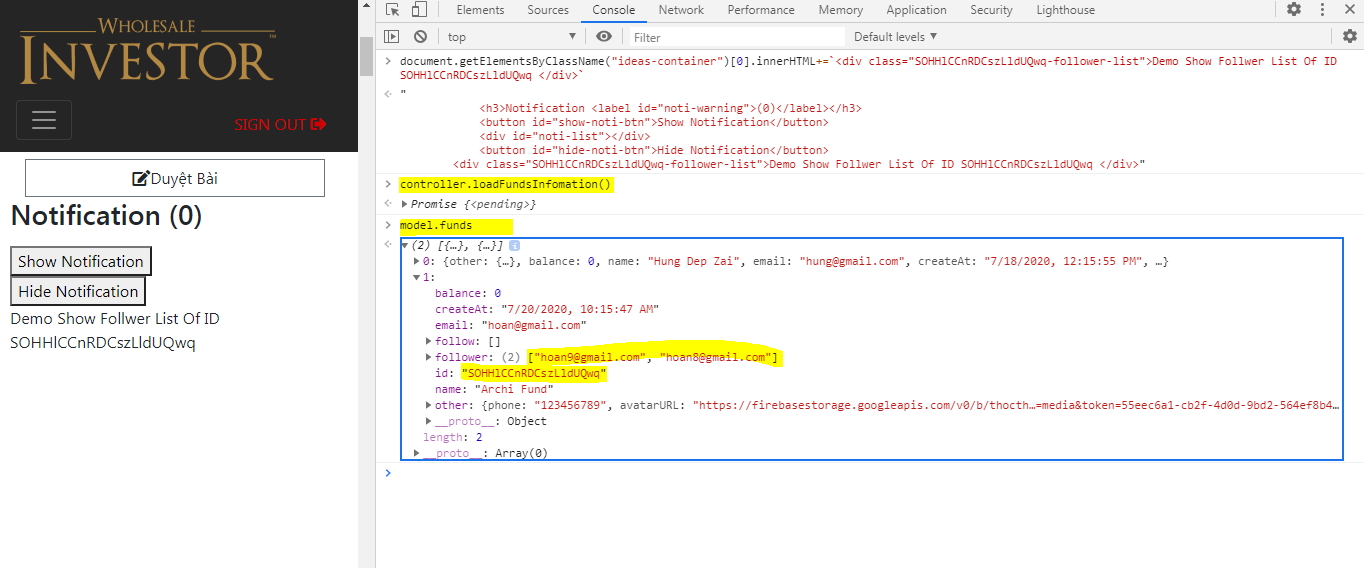
* Những thẻ nào hiển thị follower list:
  + Class: ${id}-follower-list
* Những thẻ nào hiển thị follow list:
  + Class: user-follow-list
* Những thẻ nào hiển thị số lượng follower list:
  + Class: ${id}-followers-number
* Button Follow
  + Class: follow-btn
  + Name: ${fundID}
* Button Unfollow:
  + Class: unfollow-btn
  + Name: ${fundID}

**+ DEMO HƯỚNG DẪN LẤY FOLLOW DATA**

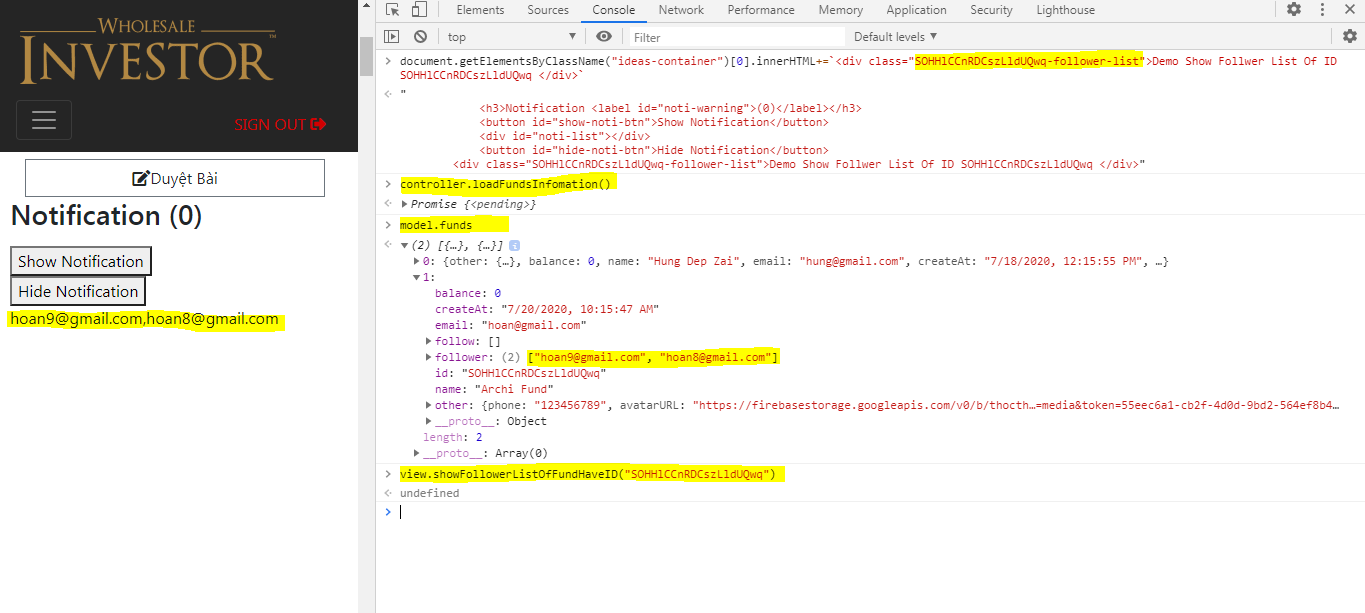
* Những thẻ nào hiển thị follower list:
  + Bước 1: Tạo thẻ có class theo quy ước



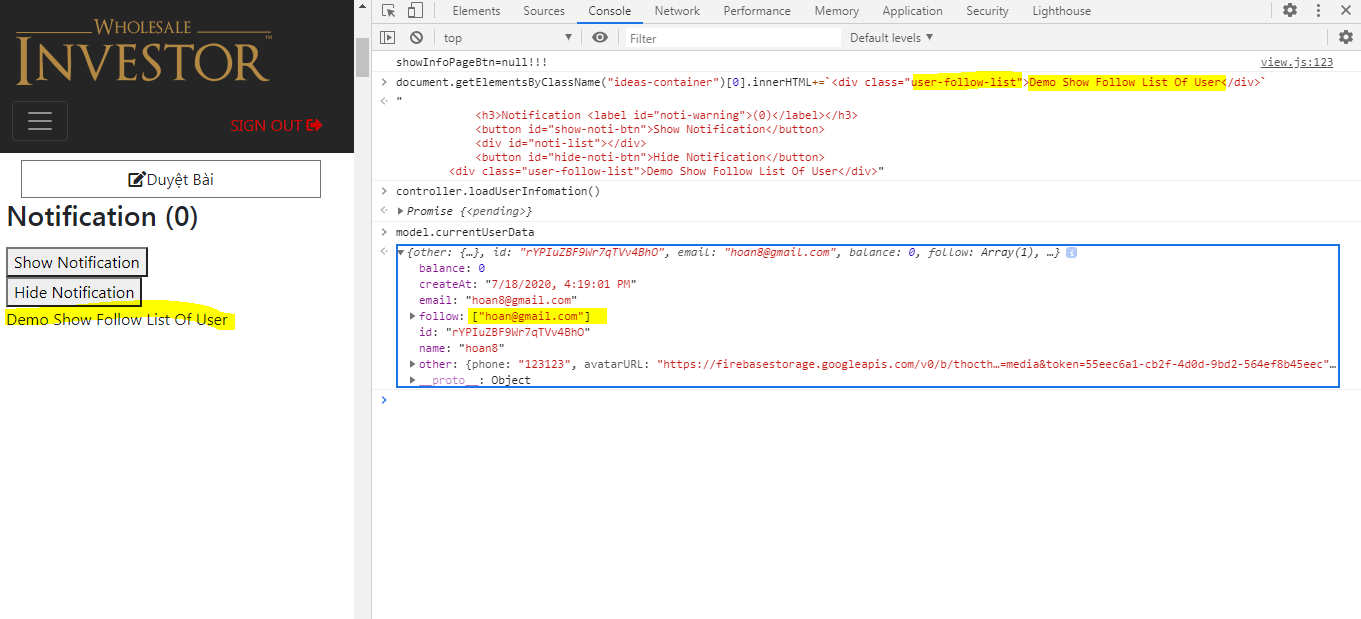
* + Bước 2: Load dữ liệu về



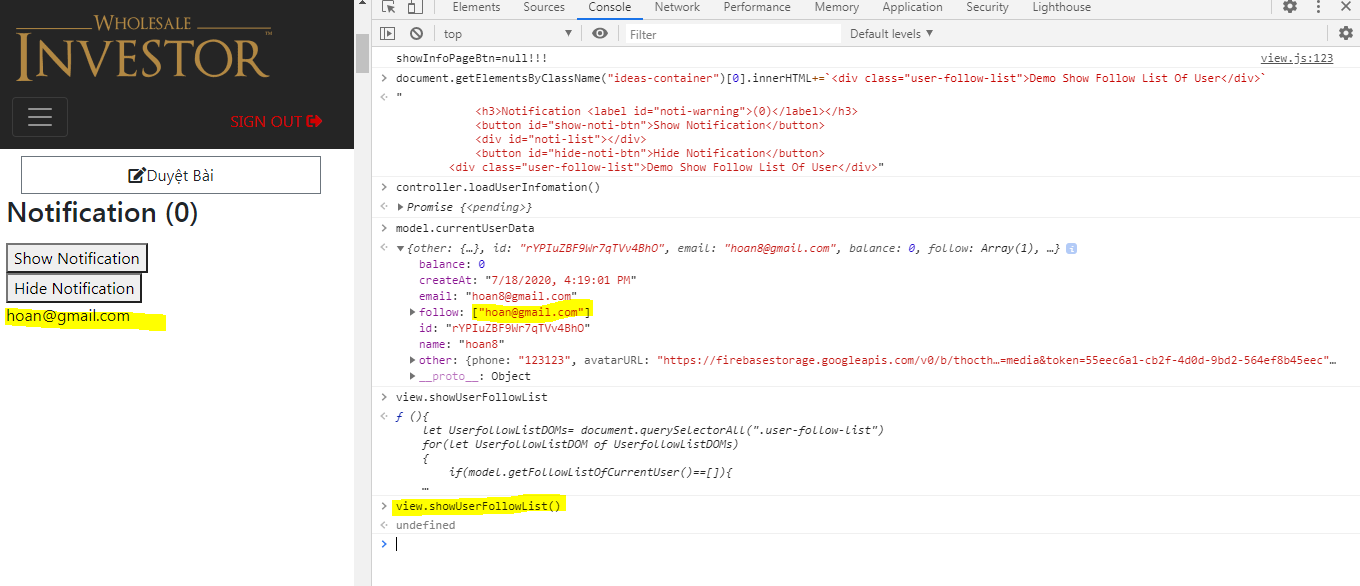
* + Bước 3: Hiển thị thông tin



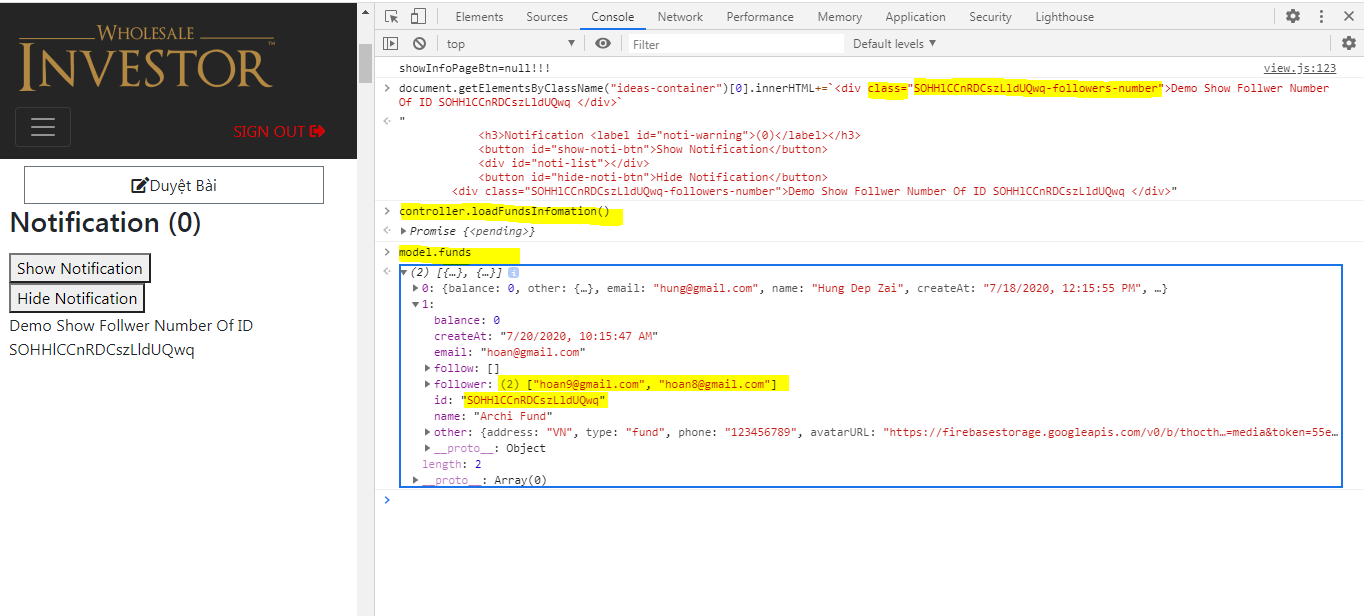
* Những thẻ nào hiển thị follow list:
  + Bước 1: Tạo thẻ theo quy ước và load dữ liệu về



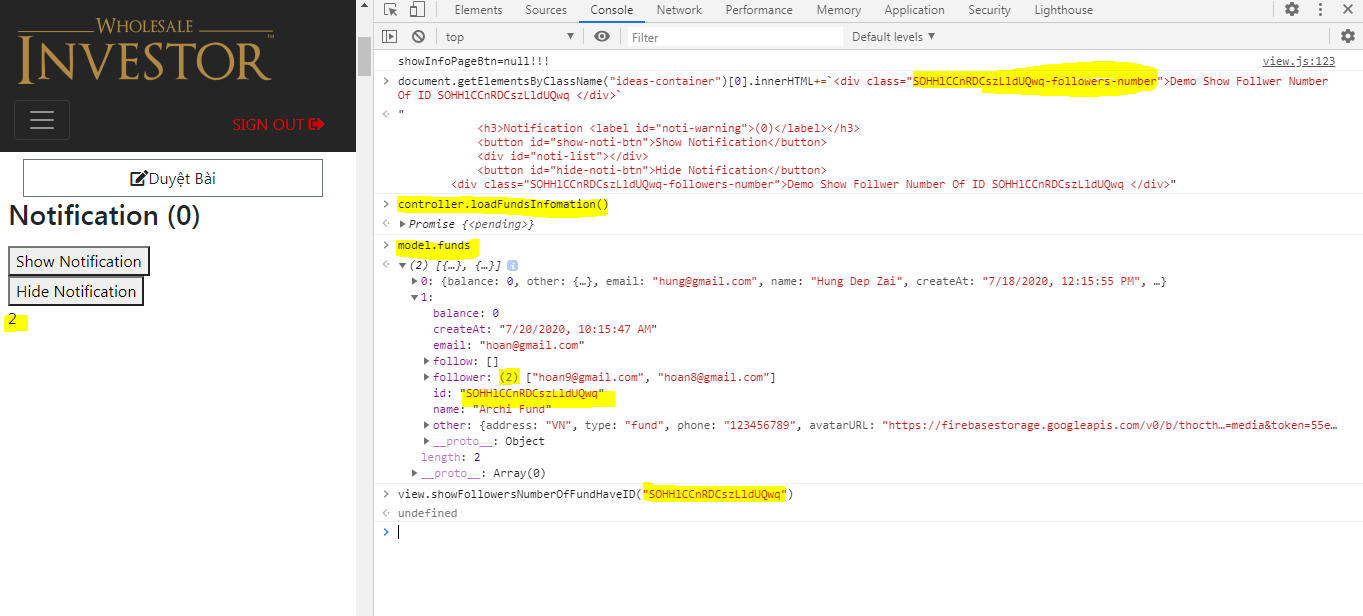
* + Bước 2: Hiển thị thông tin



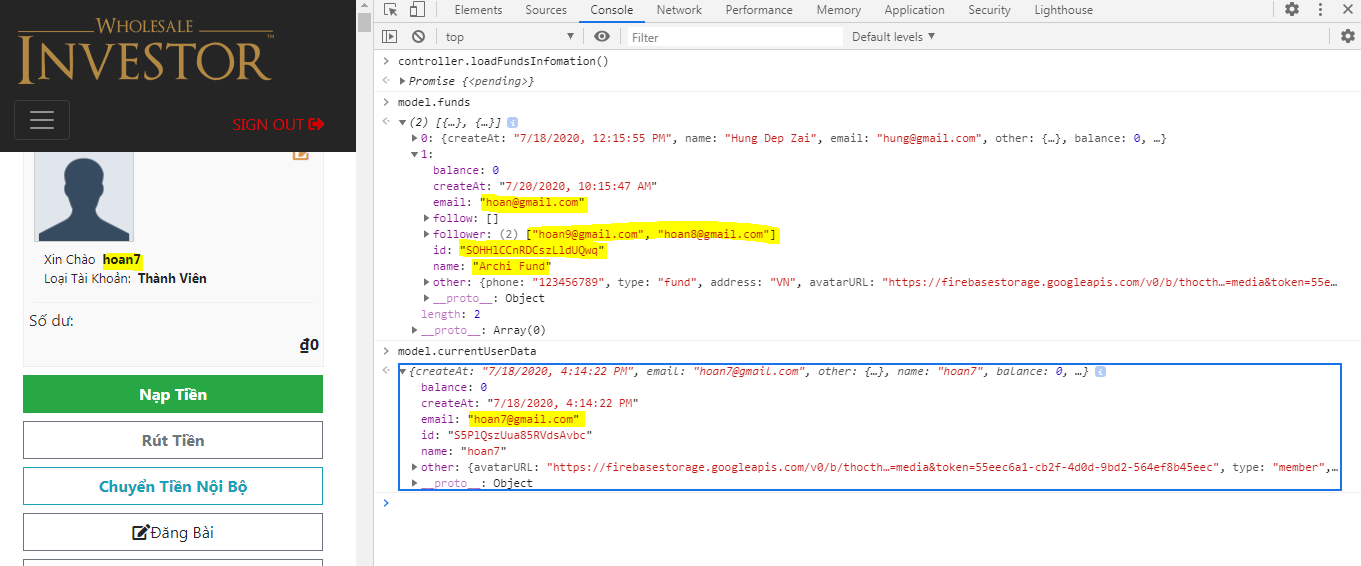
* Những thẻ nào hiển thị số lượng follower list:
  + Bước 1: Tạo thẻ theo quy ước và load dữ liệu về



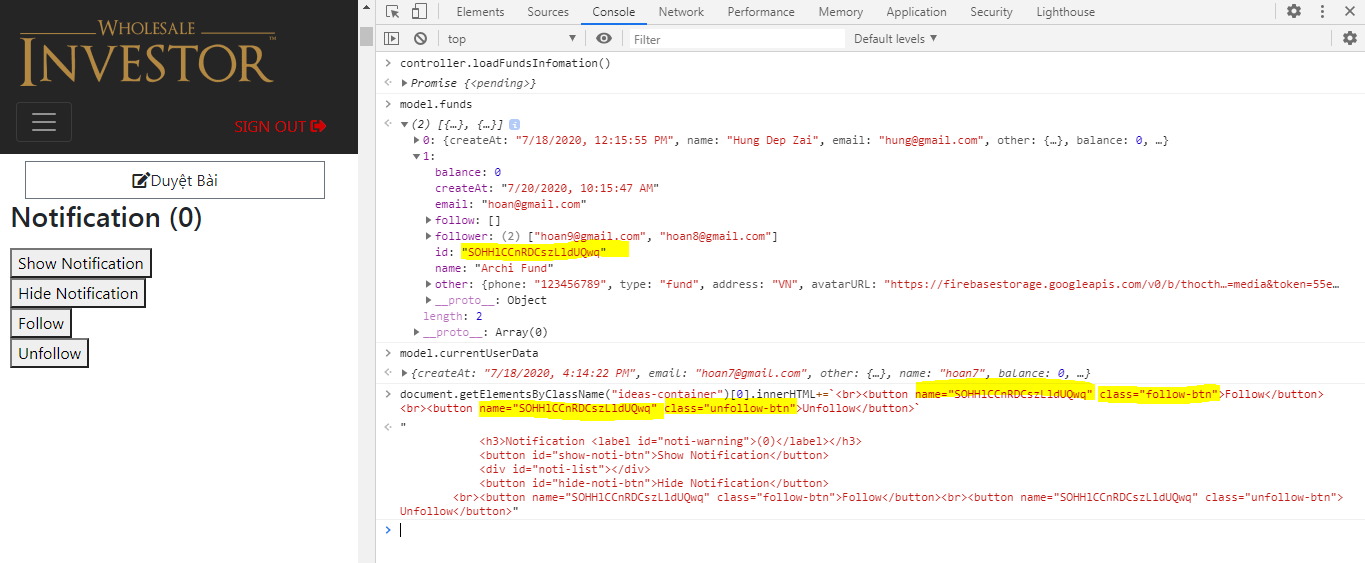
* + Bước 2: Hiển thị thông tin



* Button Follow và Unfollow:
  + B1: Load dữ liệu của Fund và User Account: Ở đây thấy User chưa hề follow Fund

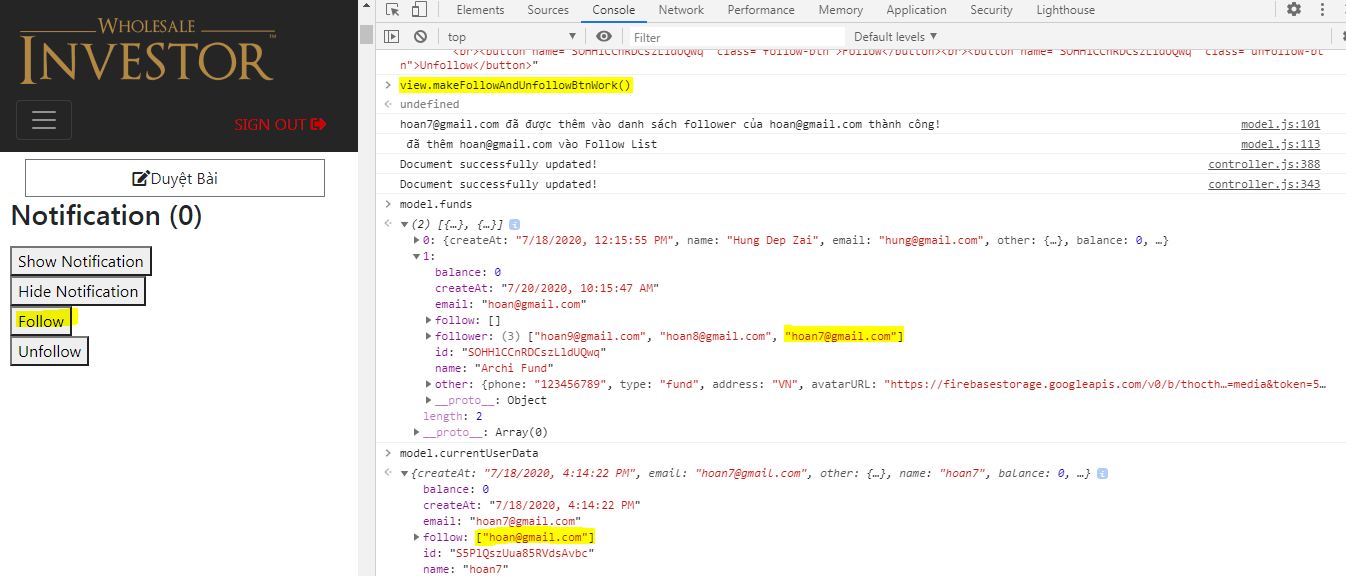


* + B2: Tạo button theo quy tắc



* + B3: Làm cho các nút hoạt động bằng hàm
* view.makeFollowAndUnfollowBtnWork()

Ấn nút follow -> Ở trong ảnh thấy sau khi ấn xong trong danh sách follower của quỹ đã có email của user và ngược lại trong danh sách follow của user có email của quỹ



B4: Ấn nút follow -> Ở trong ảnh thấy sau khi ấn xong trong danh sách follower của quỹ không còn email của user và ngược lại trong danh sách follow của user không có email của quỹ

