

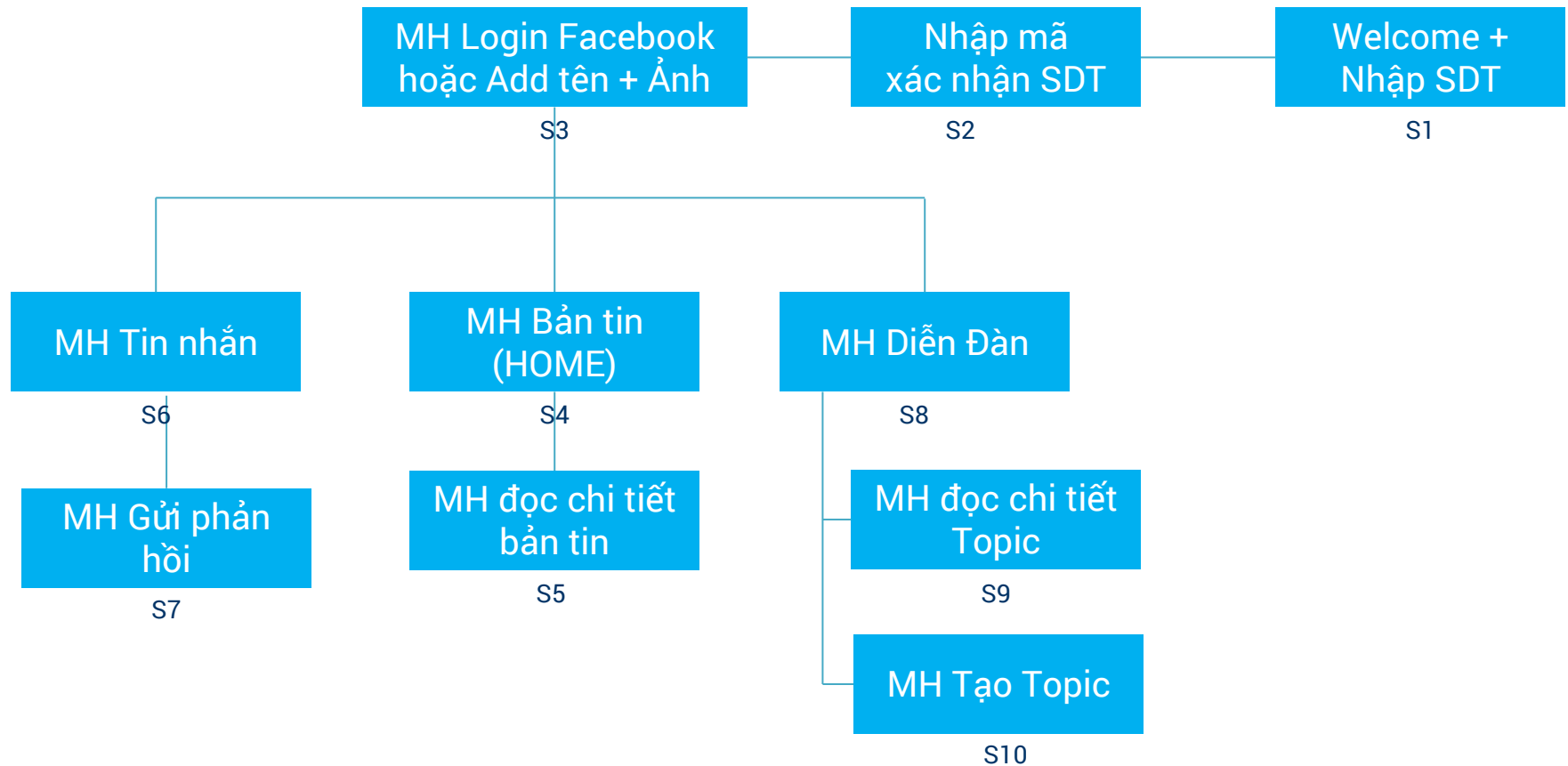
EDU SMS @MOIT

FINAL REQUIREMENTS

“EDU SMS là ứng dụng trên mobile, giúp cho việc liên lạc giữa nhà trường và phụ huynh được đơn giản, tiện lợi.”

Nó gồm các tính năng chính sau:

1. Cho phép nhà trường gửi tin nhắn (OTT) cho các phụ huynh (về tình hình học tập của con cái); Có nhiều nhà trường khác nhau & mỗi phụ huynh học sinh có thể được liên kết với nhiều trường khác nhau (cho nhiều học sinh)
2. Phụ huynh có thể phản hồi cho nhà trường qua email; có thể share các thành tích học tập của con cái lên Facebook
3. Cho phép nhà trường đăng các bản tin (news) cho toàn phụ huynh xem;
4. Cho phép các phụ huynh trao đổi với nhau trên 1 diễn đàn;



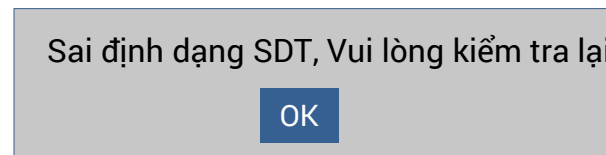
Có 10 màn hình chính tất cả, trong đó bao gồm

- + 03 màn hình Welcome & xác nhận ID
- + 01 màn hình “Góc học sinh” để nhận tin nhắn của nhà trường dành riêng về học sinh đó
- + 01 màn hình chính (HOME) để nhận các bản tin
- + 01 màn hình xem nội dung chi tiết các bản tin

- + 01 màn hình danh sách các nội dung tại Forum dành cho phụ huynh của nhà trường đó
- + 01 màn hình đọc chi tiết nội dung forum
- + 01 màn hình tạo Topic
- + 01 màn hình gửi phản hồi

**Bố cục giao diện bao gồm:**

1. Phần design tương thích logo chủ đạo của MOIT & dịch vụ cần cung ứng
2. Lời chào mừng dịch vụ
3. Nhập số điện thoại để đăng ký và bấm nút **“Xác nhận SĐT”**
 - Số điện thoại có thể nhập theo một số format 09xxxxxx, hoặc +849xxx, hoặc +8409xxx, 849xxx, 8409xx, 0849xx
 - Nếu nhập sai Format SĐT thì 1 thông báo trả ra với nội dung **“Sai định dạng SĐT, vui lòng kiểm tra lại”** và khung đồ ô nhập sdt và nút **OK**
 - Nếu nhập đúng format SĐT: Chuyển tới màn hình 02 để xác nhận mã code + Call API để hệ thống gửi mã xác nhận về số điện thoại đã đăng ký

**APIs**

1. API xác nhận số điện thoại

(Design)

SDT của bạn là +849xxxxxx

Hệ thống sẽ gửi cho bạn 1 mã xác nhận qua tin nhắn trong vòng 05 phút nữa.

Vui lòng nhập mã xác nhận

1

Hoặc bấm

Gửi lại

 mã xác nhận

2

4

BACK

HOÀN TẤT

3

Bố cục giao diện bao gồm:

1. Sau khi nhập mã xác nhận. Bấm **HOÀN TẤT** để kết thúc quá trình xác nhận
 - Nếu đúng & trong thời gian hiệu lực: Thành công & Chuyển tới màn hình S3
 - Nếu sai hoặc đã hết thời gian hiệu lực của mã xác nhận => Nội dung tin nhắn trả ra “**Mã xác nhận ko đúng hoặc đã hết hiệu lực**” kèm theo nút “**OK**” và khung của box nhập số code hiển thị đỏ để thông báo
2. Bấm “**Gửi lại**” => Nội dung tin nhắn Pop-up trả ra “**Bạn có chắc muốn nhận một mã xác nhận mới?**” kèm theo nút “**ĐỒNG Ý**” và nút “**HỦY**”.
 - Nếu bấm **ĐỒNG Ý** => Nội dung tin nhắn “**Hệ thống sẽ gửi lại mã xác nhận mới trong vòng 05 phút**” & nút “**OK**”, bấm OK để thoát
 - Nếu bấm **HỦY** => Thoát khỏi màn hình Pop-up
3. Bấm nút **BACK** để quay trở lại màn hình nhập Số điện thoại trước đó nếu muốn nhập lại số điện thoại

Mã xác nhận không đúng hoặc đã hết hiệu lực

OK

(Form mẫu pop-up)

APIs

1. API xác nhận mã verify

“Chào mừng! Để có thể trải nghiệm
Tốt nhất ứng dụng, vui lòng đăng
nhập Facebook”

LOGIN FACEBOOK 1

Hoặc

Nhập tên:

Và ADD Ảnh đại diện 2

HOÀN THIỆN

Có 02 cách đăng nhập thành công:

1. Nếu user đăng nhập bằng Facebook: App thu thập thông tin cá nhân: Tên, Ảnh Profile, Location, Ngày sinh, Email. Đặc biệt tên & ảnh profile sẽ được sử dụng để hiển thị trong phần Comment/Chat ở Forum hoặc Bản tin
 - Nếu click vào Login Facebook => Call API để đăng nhập và hoàn tất đăng nhập tới màn hình HOME
2. Nếu user đăng nhập bằng Phần Add tên + ảnh đại diện từ trong thư mục Gallery ảnh của máy và bấm nút **HOÀN THIỆN**:
 - Tên (bắt buộc) & ảnh (không bắt buộc)
 - Nếu user quên nhập TÊN => Trả ra thông tin “**Vui lòng nhập tên**” & nút **OK** để thoát. Đồng thời khung viền của ô này chuyển màu đỏ để báo hiệu
 - Nếu user đã nhập TÊN và chưa nhập ảnh: hiển thị thông báo “**Bạn có chắc ko muốn nhập ảnh đại diện?**” với 2 nút “Nhập ảnh” và “Bỏ qua”
 - » Nếu bấm “Nhập ảnh” thì hiển thị chức năng cho add ảnh Từ Gallery hoặc chụp ảnh mới
 - Chức năng nhập ảnh: Khi add ảnh xong, cho phép user Zoom out/in bằng tay và để fit trong khung của icon + nút **LƯU ẢNH**

X

LƯU ẢNH

Vui lòng nhập Tên

OK

(Form mẫu pop-up)

APIs

1. API register facebook
2. API login facebook
3. API register bằng tk thường



Lần đầu tiên vào màn hình HOME hiển thị BOX (đc thiết kế) trong đó có nội dung “Chào mừng bạn sử dụng dịch vụ của EDU SMS. Bạn có thể bắt đầu đọc các bản tin của nhà trường, nhận tin nhắn và tham gia diễn đàn với các phụ huynh học sinh khác tại đây” và nút **“BẮT ĐẦU SỬ DỤNG”** => click: Thoát màn hình & bắt đầu cho user sử dụng

CHƯA CÓ TIN TỨC NÀO CỦA TRƯỜNG: DESIGN Thông báo ở ngay màn hình chính với nội dung “**Hiện chưa có bản tin từ phía nhà trường, vui lòng quay lại sau**”

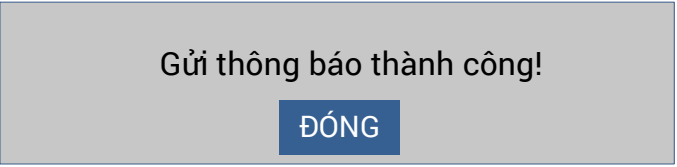
Ở đây liệt kê danh sách các bản tin do 1 hoặc nhiều trường gửi về cho toàn bộ các tài khoản Phụ huynh học sinh có con em học tại trường đó

1. Danh sách các tin tức của nhà trường hiển thị theo thời gian: Thứ tự sắp xếp các tin tức đc quy định bởi Server. Kéo lên/xuống để xem tiếp các nội dung tin khác
2. Mỗi tin tại màn hình HOME chính này chỉ hiển thị các thông tin:
 - Tên trường
 - Tiêu đề của tin + Hình ảnh thumbnail đại diện
 - Thời gian post + Đếm Số lượng người like + Số lượng bình luận
3. Bấm vào mỗi tin hoặc khu icon số lượng Likes, số lượng Comments để chuyển qua màn hình S5 xem nội dung chi tiết các thông tin này
4. FILTER theo trường:
 - Nếu Phụ huynh có con em học ở 1 trường: Ko hiển thị filter. Nội dung hiển thị của trường đó luôn.
 - Nếu phụ huynh có con em học từ 2 trường trở lên thì hiển thị filter này:
 - Khi mới vào app thì chức năng default là hiển thị bản tin ở tất cả các trường
 - Cho phép chọn filter với các options: All, Trường 1, Trường 2... để hiển thị nội dung trường đã chọn

1. API danh sách bản tin (đã bao gồm tất cả infor + Like + comment counts)
2. API danh sách comments của article
3. API Like

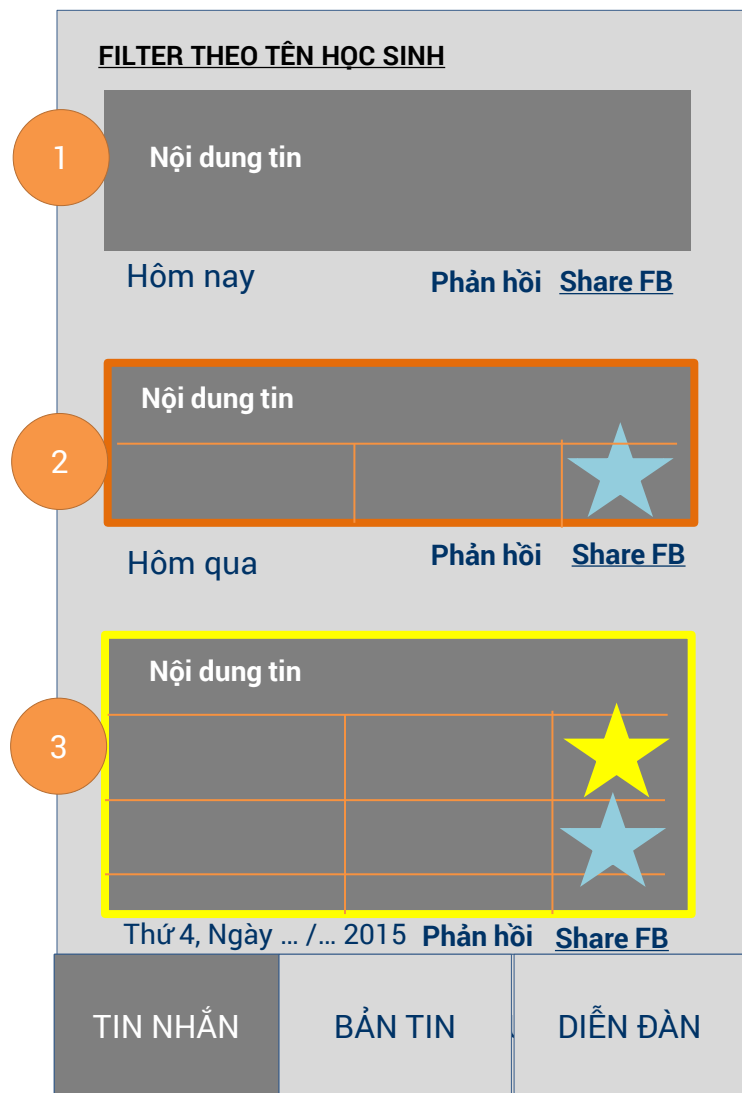


1. Bấm nút BACK để quay lại màn hình S4
2. Hiển thị nội dung toàn bộ của tin, kéo lên trên để xem đầy đủ (Dạng HTML, gồm cả text & ảnh)
3. Hiển thị Các bình luận của các phụ huynh phía dưới
4. Trong mỗi bình luận có
 - Tên & Ảnh người bình luận
 - Thời gian bình luận
 - Nội dung bình luận
5. Bấm nút **“VIẾT BÌNH LUẬN”** => Hiển thị khung nhập nội dung tin nhắn & màn hình KEYBOARD cho phép viết text + chèn emoticons
 - Bấm nút **“VIẾT BÌNH LUẬN”** để kết thúc thao tác POST. Nội dung bình luận này đc cập nhật luôn lên trên post
6. Cạnh mỗi phần Bình luận có thêm 1 button có tên “Báo tin xấu” để gửi nội dung & ID tin nhắn về Server
 - Khi bấm nút **“BÁO TIN XẤU”** thì pop-up xác nhận **“Gửi thông báo thành công!”** và nút **ĐÓNG**



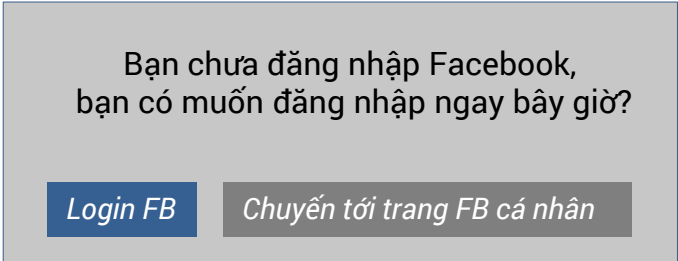
1. API nội dung bình luận: Tên, Avatar, Comment
2. API báo tin xấu (Comment ID)
3. API viết bình luận (1 cấp)

Kéo lên để load các tin trước đó



1. Danh sách các tin nhắn nhà trường gửi cho phụ huynh học sinh. Các tin Mới nhất ở trên + Cũ nhất ở dưới
2. Muốn xem lại các tin cũ => Kéo màn hình lên để load
3. Tin nhắn đc lưu Offline
4. **Có 03 dạng tin nhắn:**
 - 1 Tin nhắn ko có báo cáo ĐIỂM (tin nhắn khác như vi phạm a,b,c..)
 - 2 Tin nhắn có báo cáo ĐIỂM môn học: 1 Môn
 - 3 Tin nhắn có báo cáo ĐIỂM môn học: Nhiều môn (Bảng điểm tổng kết tháng/Học kỳ)
5. **FILTER THEO TÊN HỌC SINH**
 - Nếu tài khoản Phụ huynh có 1 con em duy nhất: Ko hiển thị filter này. Các tin nhắn nhận của trường con em đó theo học luôn.
 - Nếu phụ huynh có từ 02 con em học trở lên thì hiển thị filter:
 - Khi mới vào app thì chức năng default là hiển thị tin nhắn của tất cả các con em
 - Cho phép chọn filter với các options: All, Tên học sinh 1, Tên học sinh 2...
6. **Chức năng phản hồi:** Click vào đây => Màn hình hòm mail hiển thị lên (S7)

1. API tin nhắn ko điểm (content, time)
2. API tin có điểm (content, time, môn học, điểm)



Mockup của Design share lên FB với phần vinh danh (loại 2 & 3) nằm giữa & introduction trên top

6. Chức năng Share Facebook

- Trường hợp User chưa Login Facebook => Pop-up màn hình thư vấn với nội dung “**Bạn chưa đăng nhập Facebook, bạn có muốn đăng nhập ngay bây giờ?**” và 2 buttons “**Login Facebook**” và “**Chuyển tới trang Facebook cá nhân**”
 - Nếu bấm “**Login Facebook**” => Call API để đăng nhập Facebook. Sau khi kết thúc hiển thị BOX share tin đã chọn với trường Nhập Status + Ảnh là ảnh vuông, đc thiết kế với nội dung tin nhắn đc share để mang ý nghĩa Show-off
 - Nếu bấm “**Chuyển tới trang Facebook cá nhân**” => Bỏ qua bước Login và, Call ứng dụng Facebook để share nội dung này với trường nhập Status + Ảnh như trên
- Trường hợp đã Login thì hiển thị box share FB với trường nhập Status + ảnh như trên

1. API tin nhắn ko điểm (content, time)
2. API tin có điểm (content, time, môn học, điểm)

1



Thứ 4, Ngày ... / ... 2015 **Phản hồi** **Share FB**

2



Hôm qua

Phản hồi

Share FB

3



Hôm nay

Phản hồi

Share FB

THIẾT KẾ CỦA 03 DẠNG TIN

1. 03 HUY HIỆU KHUYẾN KHÍCH HỌC TẬP:

- BẠC = Dành cho môn học có điểm Từ 7.0 và dưới 8.0
- VÀNG = Dành cho môn học có điểm từ 8.0 và dưới 9.0
- KIM CƯƠNG = Dành cho môn học có điểm từ 9.0 tới 10
- KO Có huy hiệu (Giống thường) nếu điểm dưới 7.0
(Design có thể theo 1 phong cách khác ấn tượng/Phù hợp hơn)

2. Tin nhắn ko có điểm: Nội dung của phần này giống như 1 tin nhắn thông thường (như trong SMS, chữ tiếng việt có dấu)

3. Tin nhắn có 01 điểm môn học: Nếu điểm môn học tương ứng như trên thì khung design của tin nhắn đc thiết kế cách điệu tương ứng với HUY HIỆU + Sẵn sàng cho phụ huynh share lên Facebook.

4. Tin nhắn có nhiều điểm môn học/Bảng điểm: Bảng điểm hiển thị ở đây với nội dung nếu có ở phía trên + bảng điểm liệt kê ở dưới. Và tương ứng với mỗi điểm như bảng huy hiệu => Huy hiệu đc gắn nổi bật hoặc đc design 1 cách khác tương tự/phù hợp hơn



(Samples)

BACK

PHẢN HỒI TỚI NHÀ TRƯỜNG

Tiêu đề: Phản hồi tin nhắn + ID tin

(Nhập nội dung phản hồi)

GỬI PHẢN HỒI

Màn hình này là màn hình gửi phản hồi dạng email tới địa chỉ mặc định/hoặc do server chỉ định. Bao gồm các phần:

1. Tiêu đề: Phản hồi Tin nhắn + Mã ID tin nhắn: được tự động nhập bằng nội dung ngắn (đoạn đầu) của “tin nhắn” cần gửi phản hồi
2. Tên của trường nhận phản hồi là trường đã gửi tin nhắn tới cho user
3. Phần nhập nội dung và bấm **GỬI PHẢN HỒI**
 - Nếu user quên chưa nhập mà bấm GỬI: Hiện thị pop-up “**Vui lòng nhập nội dung tin nhắn cần phản hồi**” và nút **OK**. Đồng thời ô nhập nội dung phản hồi hiển thị đỏ
 - Nếu users đã nhập nội dung phản hồi và thành công: Hiện thị 1 pop-up thông báo “**Thành công! Cảm ơn bạn đã gửi phản hồi tới nhà trường**” và nút **ĐÓNG**
4. Khi gửi thành công. Khi gửi sẽ tới hòm mail đích mặc định của nhà trường.

Thành công!

Cảm ơn bạn đã gửi phản hồi tới nhà trường

ĐÓNG

Kéo lên để load các tin trước đó

FILTER THEO TRƯỜNG

TẠO TOPIC

Tên ng tạo

Tên TOPIC

Thứ 4, Ngày ... / ... 2015

11 ❤️ 20 Bình luận

Tên ng tạo

Tên TOPIC

Hôm qua, Lúc ..h...p

11 ❤️ 20 Bình luận

Tên ng tạo

Tên TOPIC

Hôm nay, ...Phút trước

11 ❤️ 20 Bình luận

TIN NHẮN

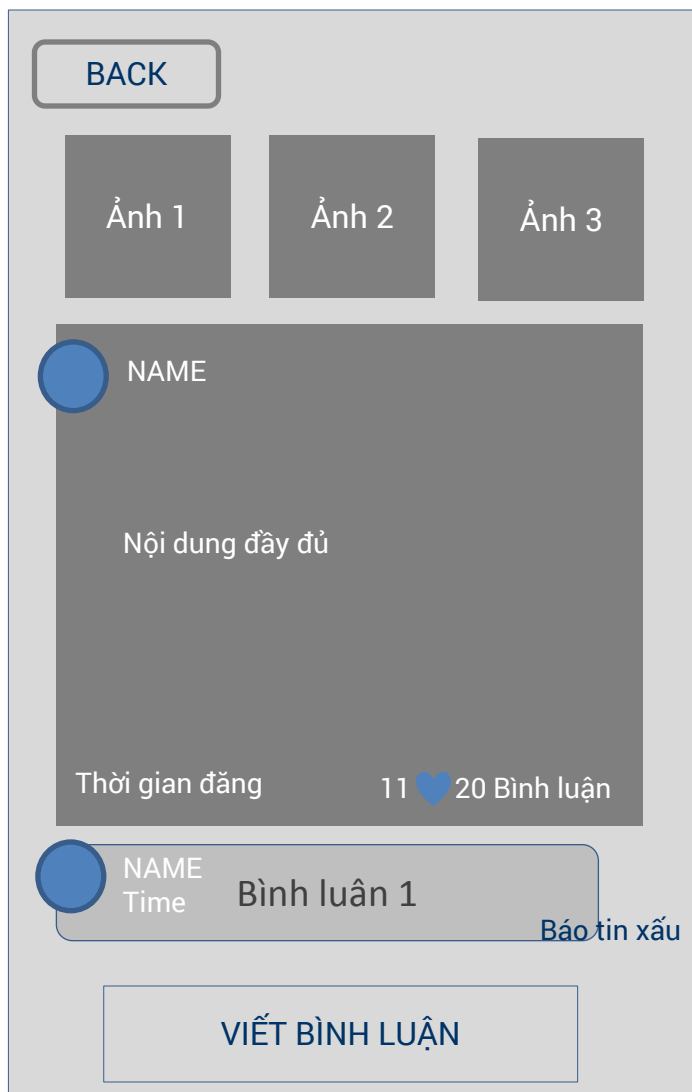
BẢN TIN

DIỄN ĐÀN

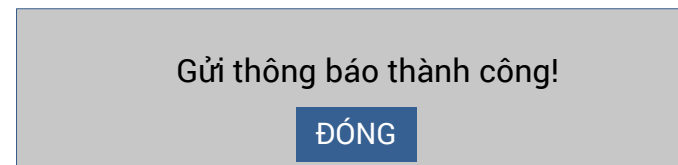
1. Cơ chế sắp xếp thứ tự nội dung Topics đc quản lý bởi server
2. Bấm “Tạo Topic” để chuyển tới trang S9
3. Bấm vào từng Topic để chuyển tới trang đọc chi tiết nội dung topic S10
4. **CHƯA CÓ TOPIC NÀO ĐƯỢC TẠO:** Hiển thị DESIGN thông báo ngay tại màn hình chính khuyến khích user tạo topic đầu tiên bằng cách bấm vào nút “**TẠO TOPIC**”
5. Nội dung của mỗi Topic bao gồm
 - Ảnh
 - Trường hợp Topic được tạo có ảnh: Hiển thị ảnh đầu tiên
 - Trường hợp Topic được tạo không có ảnh: Hiển thị ảnh icon default
 - Tên của người đăng
 - Thời gian
 - Tên Topic + 01 ảnh đầu tiên (nếu ng tạo add)
 - Count Số lượng LIKE & Số lượng bình luận
6. **FILTER theo trường:**
 - Nếu Phụ huynh có con em học ở 1 trường: Ko hiển thị filter. Nội dung hiển thị của trường đó luôn.
 - Nếu phụ huynh có con em học ở từ 2 trường trở lên:
 - Khi mới vào app thì chức năng default là hiển thị các topics ở tất cả các trường
 - Cho phép chọn filter với các options: All, Trường 1, Trường 2... để hiển thị các topics trường đã chọn thôi

APIs

1. API danh sách topic
2. API tạo topic
3. API like topic
4. API danh sách comment theo Topic ID



1. Bấm BACK để quay lại màn hình S8
2. Hiển thị nội dung toàn bộ của topic gồm ảnh và nội dung text, kéo lên trên để xem đầy đủ
 - Trường hợp số lượng ảnh lớn hơn 3 thì có sắp xếp xuống dòng hoặc hiển thị theo design. Tối đa 06 ảnh cho 1 topic.
 - Trường hợp ko có ảnh thì khung ảnh này để ẩn, và kéo toàn bộ khung nội dung details lên trên
3. Các bình luận của các phụ huynh khác phía dưới
4. Trong mỗi bình luận có
 - Ảnh & Tên người bình luận
 - Nội dung & Thời gian bình luận
5. Cạnh mỗi phần Bình luận có thêm 1 button có tên **“BÁO TIN XẤU”** để gửi nội dung & ID tin nhắn về Server
 - Khi bấm nút **“BÁO TIN XẤU”** thì pop-up xác nhận **“Gửi thông báo thành công!”** và nút **ĐÓNG**
6. Bấm Viết Bình luận => Hiển thị màn hình KEYBOARD cho phép nhập text & emoticons
 - Nút **“VIẾT BÌNH LUẬN”** để kết thúc thao tác POST. Nội dung bình luận này đc cập nhật luôn lên trên post



APIs

1. API topic chi tiết
2. API danh sách Ảnh theo topic ID
3. API báo tin xấu (Comment ID)
4. API viết bình luận (1 cấp)

BACK

Nhập tiêu đề của Topic

Add ảnh (Tối đa 06 ảnh)

Nhập nội dung

ĐĂNG TOPIC

1. Bấm BACK để quay lại màn hình S8
2. Nhập các thông tin & bấm **“ĐĂNG TOPIC”** để kết thúc thao tác
 - Nhập tiêu đề (Bắt buộc): Nếu user quên ko nhập nội dung => Pop-up thông báo **“Vui lòng nhập nội dung Topic”** và khung hiển thị đỏ với nút **OK**
 - Nếu quên nhập ảnh (ko bắt buộc) => Pop-up thông báo **“Bạn có chắc ko đính kèm ảnh?”** và nút **“CHÈN ẢNH”** và nút **“BỎ QUA”**
 - Nếu bấm **“CHÈN ẢNH”** => Hiển thị default yêu cầu nhập ảnh từ Gallery hoặc chụp ảnh mới
 - Khi đã nhập đủ 06 ảnh & users muốn add thêm ảnh thì hiển thị thông báo: **“Bạn đã vượt quá số ảnh cho phép”** và nút **OK**
 - Nếu bấm nút **“BỎ QUA”** thì Topic này ko có ảnh (khi đó ảnh phía ngoài sẽ là ảnh Thumbnails default của Topic)
3. Chèn thêm ảnh vào Topic. Mỗi Topic được nhận tối đa 06 ảnh. Khi số lượng ảnh nhập vượt quá 06 thì sẽ có thông báo hiển thị **“Vượt mức tối đa 06 ảnh trong 1 topic”** và nút **ĐÓNG**

X

LƯU ẢNH

Vui lòng nhập nội dung Topic

OK

APIs

1. API create topic: tiêu đề, ảnh, nội dung
2. API upload ảnh

NOTIFICATIONS

- Chỉ gửi khi có tin nhắn mới của trường cho mỗi phụ huynh học sinh. Nội dung tin: **“Bạn có tin nhắn mới từ trường [ABC]”**
- hoặc của MOIT thông báo cho toàn hệ thống USERS của tất cả các trường. Nội dung tin: **“Bạn có tin nhắn mới”**
- Khi kéo tay trượt trên Notification này để xem => Hiện thị màn hình tin nhắn & cập nhật tin mới nhất thôi

ĐỊNH DẠNG THỜI GIAN XUYỀN SUỐT APP

- Nếu trong vòng 01 giờ: Dạng “... *Phút trước*”
- Nếu trong vòng 01 giờ và dưới 24 giờ, nhưng trong ngày hnay: Dạng là “.... *Giờ trước*”
- Nếu của hôm qua: Dạng là “*Hôm qua, Lúc 04:05*”
- Nếu trước đó 02 ngày và trong vòng 01 tuần trc đó: Dạng là “*Thứ ..., Lúc 10:11*”
- Nếu trước đó 01 tuần: Dạng là “*Ngày 7/3/15, Lúc 11:15*”

GIỚI THIỆU CÔNG TY: <http://one.edu.vn/login.aspx>

- Về logo/icon cho app: Design theo hướng riêng + dùng mã màu chuẩn + Có thể phối hợp với màu khác về giáo dục
- Về màu sắc của icon thì lấy màu xanh coban làm chủ đạo (mã màu: **#0047AB**).
- Về phong cách design giao diện thì làm theo style của Window Phone (vuông vắn, flat, chữ thanh mảnh,...)

