

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG CAO HỌC HÀNH FPT POLYTECHNIC

-----000-----



DẠ ÁN 2

Chủ đề: Website Quản lý trường mầm non

Giáo viên hướng dẫn:	
Sinh viên thực hiện:	Phạm Trung Hiếu

NHẬN XÉT

(Của giáo viên hướng dẫn)

Giáo viên hướng dẫn ký, ghi rõ họ tên

Ghi chú:

- Phần này bắt buộc viết tắt ?? tài

NHẬN XÉT

(Cá h?i ??ng ph?n bi?n)

H? ph?n bi?n ký, ghi rõ h? tên

Ghi chú:

- Ph?n này b?t bu?c v?i t?t c? ?? tài

M?C L?C

L?I M? ??U

Trong nh?ng n?m g?n ?ây, ngành công ngh? thông tin ngày càng phát tri?n v??t b?c trên toàn c?u, kéo theo s? phát tri?n ?ó là nhu c?u s? d?ng các d?ch v? t?n ích qua internet ngày càng t?ng lên. ??ng tr??c vai trò qu?n lý thông tin không ch? ? các doanh nghi?p l?n trên toàn c?u, mà ngay trong l?nh v?c giáo d?c t?i nhi?u qu?c gia trên th? gi?i, vì?c s?p x?p qu?n lý thông tin c?ng là m?t vi?c c?p thi?t ?? tìm ra các bi?n pháp xây d?ng và hoàn thi?n m?t b? máy qu?n lý ngày m?t hi?u qu? h?n.

Hi?n nay t?i Vi?t Nam, website ?ã tr? nên ph? bi?n, m?i ngành ngh? ??u có th? trang b? cho mình m?t website ?? t? gi?i thi?u và truy?n ??t thông tin cho ng??i dùng. Giáo d?c - ?ào t?o - Tr??ng h?c c?ng không ngo?i l?. Website không nh?ng ?? ph?c v? cho vi?c qu?n lý trong giáo d?c, mà còn giúp cho các tr??ng h?c luôn c?p nh?t nh?ng công ngh? m?i nh?t nh?m m?c ?ích theo k?p ?à phát tri?n c?a xã h?i ?? t?o nên nh?ng m?m non t??ng lai c?a ??t n??c. Chính vì v?y website là m?t hành trang không th? thi?u trong vi?c t?o m?i liên k?t gi?a h?c sinh v?i nhà tr??ng, c?ng nh? là ph? huynh v?i nhà tr??ng. Qua website h?c sinh có th? d? dàng ti?p c?n v?i các thông tin m?i nh?t c?a tr??ng, hay là ph? huynh c?ng có th? tham kh?o tr??c các thông tin v? c? s? v?t ch?t, c? s? h? t?ng, ??i ng? giáo viên... tr??c khi cho con, em h? ??ng ký nh?p h?c.

V?i tác ??ng t? n?n giáo d?c trên th? gi?i, kèm theo ?ó là nh?ng chính sách khuy?n khích các ??n v? giáo d?c th?c hi?n ?ng d?ng công ngh? thông tin vào trong gi?ng d?y và qu?n lý ?ào t?o, ?i?u hành ho?t ??ng. Chính ?i?u ?ó ?ã thúc ??y nhi?u tr??ng h?c xây d?ng website riêng và bi?n nó thành công c? truy?n thông h?u hi?u cho mình khi mà nh?ng Forum truy?n th?ng không còn ?? kh? n?ng h? tr? n?a. ??c bi?t là trong vi?c qu?n lý h? th?ng nhà tr??ng t?i các c? s? m?m non. Xây d?ng website c?ng là cách ?? ban lãnh ??o có th? gi?i thi?u tr??ng h?c, nh?ng ho?t ??ng n?i b?t và c? s? v?t ch?t hi?n ??i ?? thu hút nh?ng b?c ph? huynh cho con em mình theo h?c t?i tr??ng. Ngoài ra, website còn là kênh thông tin hi?u qu? c?a nhà tr??ng v?i ph? huynh, m?i ho?t ??ng và thông báo t? nhà tr??ng ??u có th? nhanh chóng ???c g?i ??n ph? huynh thông qua website. Tuy nhiên hi?n nay m?t s? website qu?n lý tr??ng m?m non ch?a có ???c hi?u qu? cao nên vì?c s?p x?p t? ch?c h? th?ng c?a tr??ng v?n còn g?p nhi?u r?c r?i.

Chính vì v?y, chúng tôi quy?t ??nh phát tri?n d? án website qu?n lý tr??ng m?m non nh?m gi?i quy?t các v?n ?? trong công tác qu?n lý h? th?ng c?a m?t tr??ng m?m non, c?ng nh? giúp cho ph? huynh thêm ph?n tin t??ng khi cho con em theo h?c t?i tr??ng.

PHẦN 1: KHẢO SÁT – GIỚI THIỆU TỔNG QUAN

Hiện nay, công nghệ thông tin được xem là một ngành mới nh?n c?a các qu?c gia, được bi?t là các qu?c gia đang phát tri?n, trong ó có Vi?t Nam. S? bùng n? ngành công ngh? thông tin và s? phát tri?n m?nh m? c?a công ngh? k? thu?t s?, yêu c?u mu?n phát tri?n thì ph?i tin h?c hoá t?t c? các ngành, các l?nh v?c.

**JAN
2020**

VIETNAM

THE ESSENTIAL HEADLINE DATA YOU NEED TO UNDERSTAND

TOTAL
POPULATION



96.90
MILLION

URBANISATION:

36%

MOBILE P
CONNEC



145
MILLI

vs. POPULA

150

Hình 1.1. Tác động của Internet và mạng xã hội ở Việt Nam 2019

Cùng với sự phát triển nhanh chóng của Internet, phần cứng máy tính, các phần mềm ngày càng trở nên đa dạng, phong phú, hoàn thiện hơn và hỗ trợ hiệu quả cho con người. Các phần mềm hiện nay ngày càng mô phỏng thực tế rất nhiều nghiệp vụ khó khăn, hỗ trợ cho người dùng thuận tiện sử dụng, thời gian xử lý nhanh chóng, và mức độ nghiệp vụ được tự động hoá cao.

Do vậy mà trong việc phát triển phần mềm, sự đòi hỏi không chỉ là sự chính xác, xử lý thực tế nhiều nghiệp vụ thực tế mà còn phải đáp ứng các yêu cầu khác như về tốc độ, giao diện thân thiện, mô hình hoá thực tế vào máy tính để người sử dụng tiện lợi, quen thuộc, tính tương thích cao, bảo mật cao (đối với các dữ liệu nhạy cảm),... Các phần mềm giúp tiết kiệm thời gian làm việc, công sức của con người, và tăng độ chính xác và hiệu quả trong công việc (nhất là việc sắp xếp và tự động hoá).



Hình 1.2. Xu hướng doanh nghiệp sử dụng các website trong công việc quản lý

Ví dụ như việc quản lý học sinh trong trường mầm non. Nếu không có sự hỗ trợ của tin học, việc quản lý này phải cần khá nhiều nhân sự, chia thành nhiều khâu, mới có thể quản lý được toàn bộ học sinh (họ tên, địa chỉ, họ tên ngày vào học,...), lớp học (số lớp, giáo viên chủ nhiệm,...) cũng như các nghiệp vụ tính toán như tính xuất nhập trả cho học sinh (số lớp học học sinh có thể lên đến hàng ngàn ngày). Các công việc này đòi hỏi nhiều thời gian và công sức, mà sự chính xác và hiệu quả không cao, vì địa phương làm bằng thủ công rất ít có sai sót. Một số nghiệp vụ như tra cứu, thống kê, và hiệu chỉnh thông tin khá vất vả. Ngoài ra còn có một số khó khăn về vốn và lưu trữ khá tốn kém, dễ bị thất lạc, tốn kém,... Trong khi đó, các nghiệp vụ này hoàn toàn có thể tin học hoá một cách dễ dàng. Vì vậy giúp đỡ của tin học, việc quản lý học sinh sẽ trở nên dễ dàng, thuận tiện, nhanh chóng và hiệu quả hơn rất nhiều.

Hình 1.3. Quy mô các trường mầm non áp dụng quản lý bằng phần mềm CNTT năm 2019

1.2 Xây dựng ý tưởng

Qua các khảo sát trên chúng tôi thấy tất cả các lãnh vực đều áp dụng phần mềm công nghệ thông tin rất bùng nổ, tuy nhiên ngành giáo dục nói chung và trường mầm non nói riêng chưa nhận được sự áp dụng nhiều các phần mềm về công nghệ thông tin quản lý.

Chính vì thế chúng tôi thấy rằng đây là một thế trường rất tiềm năng để phát triển, nên chúng tôi quyết định xây dựng một hệ thống phần mềm quản lý giáo dục để biến đổi là hệ thống trường mầm non.

Nhóm nghiên cứu các trường mầm non tại các thành phố lớn để biến đổi là Hà Nội và Thành Phố Hồ Chí Minh sau đó nhân rộng ra tất cả các tỉnh, thành phố trong cả nước.

Khi không có phần mềm quản lý thì ban hiệu hành và hành hoàn toàn bằng thủ công tốn nhân lực, tốn nhiều chi phí, tốn thời gian do đó nhóm lớn khi có sự thay đổi của nhân sự, gặp nhiều khó khăn trong liên kết phụ huynh với nhà trường.

Sự dụng phần mềm quản lý sẽ tiết kiệm được chi phí nhân lực, thời gian, tạo sự liên kết giữa các bên như nhà trường với phụ huynh hoặc các ban quản lý trong trường ...

Để việc ngày ngày được trường học để quản lý học sinh trường bao gồm giáo viên học sinh và tất cả những việc liên quan đến giáo dục khi không có sự hỗ trợ của phần mềm quản lý thì vô cùng khó khăn, tất cả đều phải quản lý trên giấy tờ.

Khi được áp dụng phần mềm quản lý thì tất cả các khó khăn trên đều được giải quyết nhanh chóng và dễ dàng hơn, quản lý trực tiếp trên máy tính hoặc smartphone.

Khi không có phần mềm quản lý giáo viên quản lý thông tin của học sinh như lịch học, điểm danh đều phải làm thủ công trên giấy.

Khi áp dụng phần mềm quản lý thì việc này sẽ được giải quyết nhanh chính xác tiết kiệm thời gian, giúp giáo viên trao đổi với học sinh dễ dàng hơn.

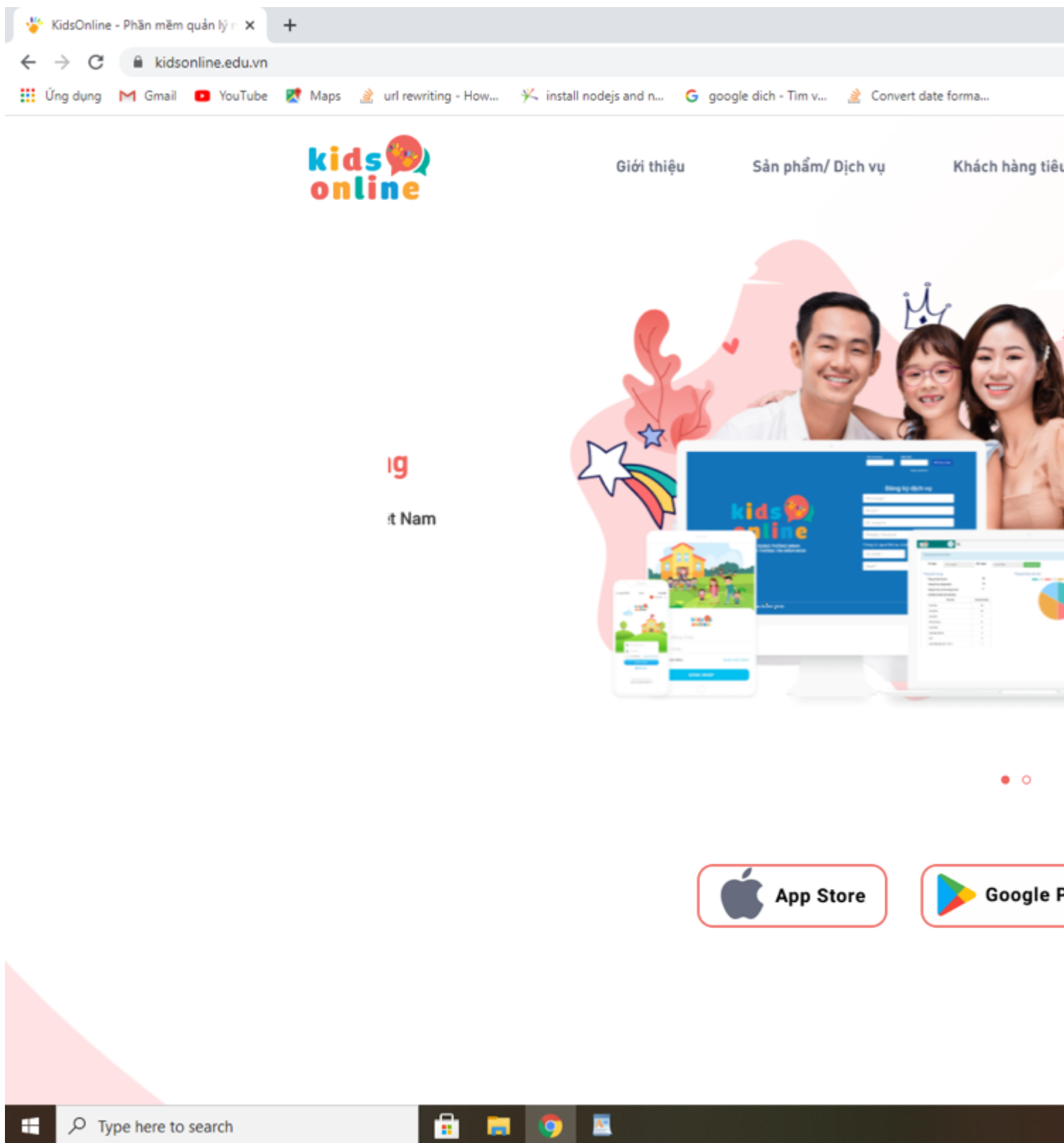
Khi không có phần mềm quản lý phụ huynh chủ yếu biến đổi con được học khi giáo viên gọi tên hoặc họ tên tin, khi con đến đón giáo viên cho con uống nước có thể giáo viên sẽ quên do phải quản lý quá nhiều học sinh một lúc, hoặc không nắm rõ thế nào của con ở trường khi con ở nhà có thể thay đổi thế khác so với ở trường.

Khi có ph?n m?m qu?n lý ph? huynh có th? theo dõi th?c ??n t?ng b?a ?n c?a con hàng ngày, bi?t ???c các tin t?c bu?i ho?t ??ng ngo?i khóa c?a con, ho?c ph? huynh có th? ghi l?i d?n đồ quan tr?ng mà không lo r?ng giáo viên quên.

Trên th?c t? hi?n nay ngành giáo d?c trên th? gi?i nói chung và ngành giáo d?c Vi?t Nam nói riêng ?ang áp d?ng công ngh? thông tin vào qu?n lý môi tr??ng giáo d?c r?t nhi?u, t?i Vi?t Nam hi?n t?i c?ng ?ang có m?t s? ph?n m?m qu?n lý tr??ng m?m non nh? ph?n m?m qu?n lý KidsOnline hay ph?n m?m qu?n lý FAST, tuy nhiên m?t s? ph?n m?m này v?n ch?a th? hi?n ???c s? chuyên nghi?p và ch?a ???c ?ng d?ng r?ng rãi.

Ph?n m?m qu?n lý tr??ng m?m non là công c? h? tr? nhà tr??ng r?t nhi?u trong công tác qu?n lý h?c sinh c?a tr??ng mình c?ng nh? h? tr? vi?c theo dõi thông tin c?a các con t?i tr??ng c?a các b?c ph? huynh, d?i ?ây là m?t s? ph?n m?m qu?n lý t?t nh?t hi?n nay.

3.1 Ph?n m?m qu?n lý nhà tr? m?u giáo KidsOnline



Hình 3.1. Phần mềm quản lý trẻ em non KidsOnline

Link trang chủ : <https://kidsonline.edu.vn/>

KidsOnline là gì? là pháp toàn diện giúp cha mẹ sóc khách hàng, thu hút tuyển sinh và quản lý trong trường mầm non.

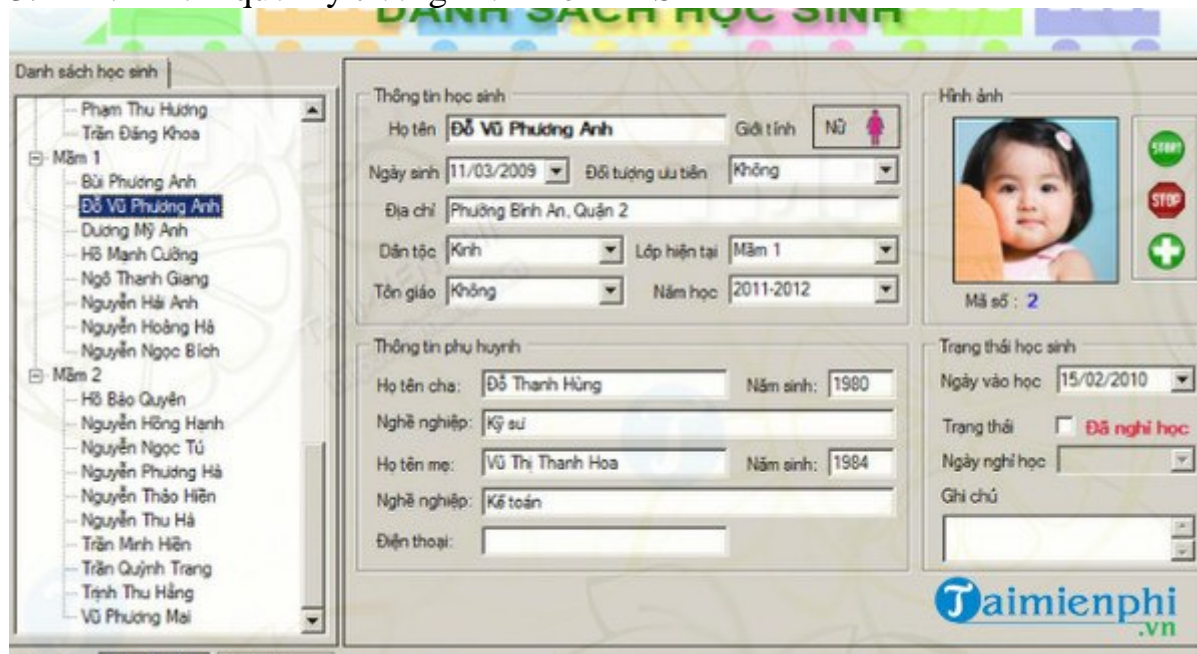
- Giúp chuyên nghiệp hóa công tác quản lý của nhà trường
- Cập nhật thông tin, tình trạng của cháu và nhà trường - phụ huynh - giáo viên
- Công cụ hỗ trợ phụ huynh cùng hành trình cùng quá trình sinh hoạt của trẻ tại trường

Phần mềm giúp quá trình quản lý diễn ra nhanh chóng, quản lý hoạt động thu chi ngân sách, quản lý các sự việc phát sinh, ... một cách hiệu quả và tiết kiệm nhiều thời gian công sức.

Cha mẹ có tính năng chat với giáo viên và phụ huynh ngay trong web.

Việc này người quản lý nhà trường có thể kiểm soát được, hay việc đưa giáo viên cho con uống thuốc khi con ốm có thể làm một cách khác được.

3.2 Phần mềm quản lý trường mầm non FAST



The screenshot shows the FAST software interface for managing student information. On the left, there is a list of students under the heading "Danh sách học sinh". The list is organized by grade (Mầm 1, Mầm 2). The student "Đỗ Vũ Phương Anh" is selected. On the right, there is a detailed form for this student. The form includes fields for student information (Họ tên, Giới tính, Ngày sinh, Địa chỉ, Dân tộc, Tôn giáo, Năm học), parent information (Họ tên cha, Năm sinh, Nghề nghiệp, Họ tên mẹ, Năm sinh, Nghề nghiệp, Điện thoại), and school status (Trạng thái học sinh, Ngày vào học, Ngày nghỉ học, Ghi chú). There is also a photo of the student and a "Mã số" field.

Hình 3.2. Phần mềm quản lý trường mầm non FAST

Link trang chủ : <https://fastwork.vn/>

Phần mềm quản lý nhà trường của giáo viên FAST giúp quản lý danh sách học sinh trong trường, lập các phiếu thu nhập thông tin từ cha mẹ học sinh, thể hiện các công tác tuyển sinh có hiệu quả, quản lý việc nộp học phí của từng cá nhân học sinh.

Phần mềm quản lý nhà trường của giáo viên FAST giúp theo dõi tình trạng sức khỏe của học sinh một cách chi tiết và có thể nhận, qua đó, thể hiện trao đổi với cha mẹ về dinh dưỡng cho trẻ với các phụ huynh để tìm kiếm giải pháp giúp trẻ có thể phát triển một cách toàn diện.

Phần mềm FAST sẽ hỗ trợ nhiều chức năng quản lý vô cùng thông minh như kết nối với máy chủ công của giáo viên, quản lý sức khỏe của trẻ, quản lý chi phí khu vực nhà trẻ,...

Cha mẹ kết nối thông tin với phụ huynh, ngoài ra việc quản lý nhà trường có thể kiểm soát được. Phụ huynh mong muốn được trao đổi về tình hình của con, hoặc những ngày của con mới khi trẻ trường và nhà trường để giải quyết.

Các việc trường học trường học:



Microsoft word 2016 Sublime text 3 Github



Balsamiq mockup 3 Google chrome Lucidchart



PhpStorm Visual Studio Code Microsoft Powerpoint



Git Sketchboard

CSS



HTML





jquery



HTML5/CSS3 Bootstrap 4 JQuery



Javascript ES5 Laravel MySQL 5.6



Composer Navicat Premium 12

Thời gian	Nội dung	Ngày thực hiện
	Nhận đề án và lên ý tưởng	
	Khảo sát yêu cầu ra mức tích thực hiện đề án	
	Phân tích hệ thống thiết kế mockups database	
	Thực hiện code giao diện trang chủ và các trang con phần client	
	Thực hiện code phần giao diện các màn hình quản trị	
	Thực hiện test kiểm tra toàn bộ đề án	
	Thực hiện upload đề án lên hosting chuyển và chuyển số liệu hoàn thiện đề án	
	Hoàn thiện đề án và document	

PHẦN 2: PHÂN TÍCH HỆ THỐNG

1. Sử dụng use case.

2. Mô t? ch?c n?ng

STT	Ch?c n?ng	N?i dung	Input	Output
1	??ng ký	Ng??i dùng ??ng ký tài kho?n ?? tr? thành member(thành viên) có th? ??t mua s?n ph?m, liên h?-gióp ý.	Thông tin tài kho?n bao g?m: - name - username - password - xác th?c password - phone - mã xác minh	- T? ??ng ??ng nh?p n?u k?t qu? thành công và ?i?u h??ng sang trang ch?. - Hi?n th? thông báo ??ng kí th?t b?i n?u k?t qu? ??ng kí th?t b?i
2	??ng nh?p	Ng??i dùng và qu?n tr? viên ??ng nh?p ?? s? d?ng các ch?c n?ng có ???c t? ch?c n?ng phân quy?n c?p cho.	?i?n username và password.	Hi?n th? k?t qu? ?ang nh?p và chuy?n h??ng ra trang ch? n?u ??ng nh?p thành công.
3	??i m?t kh?u	Ng??i dùng và qu?n tr? viên ??ng nh?p ?? s? d?ng các ch?c n?ng ??i m?t kh?u	?i?n M?t kh?u c?, sau ?ó ?i?n m?t kh?u m?i và xác nh?n m?t kh?u m?i	Hi?n th? k?t qu? ??i m?t kh?u thành công và chuy?n h??ng sang trang thi?t l?p.
4	C?p nh?t thông tin	Ng??i dùng và qu?n tr? viên ??ng nh?p ?? s? d?ng các ch?c n?ng c?p nh?t thông tin.	Thông tin tài kho?n bao g?m: - avatar - name - phone - email - gi?i tính - ngày/tháng/n?m sinh - ??a ch?	Hi?n th? k?t qu? c?p nh?t thông tin thành công và chuy?n h??ng sang trang thi?t l?p.
5	Quên m?t kh?u	Ng??i dùng quên kh?u kh?u thành viên c?a mình có th? nh?p email ?? l?y l?i m?t kh?u c?a mình.	T?i h?p tho?i tìm l?i m?t kh?u ng??i dùng nh?p tên tài kho?n, email, mã xác nh?n.	H? th?ng g?i mail cho ng??i dùng mã xác nh?n, ng??i dùng s? d?ng mã xác nh?n ?? hoàn thành b??c yêu c?u l?y l?i m?t kh?u, n?u k?t qu? là thành công ??n t? h? th?ng, hi?n ra ô nh?p m?t kh?u m?i cho ng??i dùng.

6	Thêm danh sách	Giáo viên th?c vi?c ?i?m danh lúc ??u gi?	Giáo viên ch?n 1 trong 3 option (?i h?c, ngh? h?c có phép, ngh? h?c không phép)	Hi?n th? ?ã ?i?m danh ??u gi? thành công
7	Thêm danh v?	Giáo viên th?c vi?c ?i?m danh lúc ra v?	Giáo viên ch?n 1 trong 2 option (gia ?ình ?ón, ?ón h?)	Hi?n th? ?ã ?i?m danh ra v? thành công
8	Xem danh sách h?c sinh trong l?p	Hi?n th? danh sách h?c sinh trong l?p	Tab danh sách tr?	Hi?n th? danh sách tr? và thông tin chi ti?t t?ng tr?
9	Nh?n ??n d?n thu?c	Hi?n th? danh sách ??n thu?c theo ngày	Click danh sách ??n d?n thu?c	Hi?n th? danh sách ??n d?n thu?c theo ngày
10	Nh?n ??n ngh? h?c	Hi?n th? danh sách ??n ngh? h?c theo ngày	Click danh sách ??n xin ngh? h?c	Hi?n th? danh sách ??n xin ngh? h?c theo ngày
11	Nh?n l?i nh?n c?a ph? huynh	Hi?n th? danh sách l?i nh?n c?a ph? huynh,	Click l?i nh?n c?a ph? huynh	Hi?n th? và Nút xách nh?n ?ã ti?p nh?n thông tin
12	Nh?p ch? s? t?ng tr??ng	Giáo viên s? nh?p vào form theo dõi ch? s? t?ng tr??ng c?a t?ng tr? ?? theo dõi ?ánh giá s? phát tri?n c?a tr?	S? li?u phát tri?n:	Hi?n th? ?ã nh?p s? li?u thành công
13	Xem ho?t ??ng trong ngày và nh?n xét	Giáo viên vào xem ho?t ??ng trong ngày và g?i nh?n xét ??n ph? huynh	N?i dung nh?n xét c?a giáo viên	G?i nh?n xét thành công
14	Trò chuy?n tr?c tuy?n	Trò chuy?n, trao ??i gi?a ph? huynh và giáo viên	N?i dung chat	G?i
15	??ng album ?nh	Giáo viên t?o album	?i?n Tiêu ?? c?a ?nh, sau ?ó Select ?nh	??ng album thành công
16	??ng tin t?c	Giáo viên ??ng tin t?c	N?i dung tin t?c	??ng tin t?c thành công
17	Nh?n xét tr? cu?i tháng	Giáo viên nh?n xét t?ng tr? vào cu?i m?i tháng	Ch?n sao ?ánh giá cho tr? và nh?n xét v? tr?	G?i nh?n xét thành công

18	Nh?p ??n xin ngh? h?c	Ph? huynh nh?p ??n xin ngh? h?c cho con và g?i cho giáo viên	Ph? huynh ?i?n rõ: Tiêu ?? Th?i gian ngh? N?i dung xin ngh?	G?i thành công
19	Nh?p d?n thu?c	Ph? huynh t?o ??n d?n thu?c và g?i cho giáo viên	?i?n thông tin : B?nh c?a tr? Tên thu?c c?a tr? ??n v? Li?u dùng	G?i thành công
20	Nh?p l?i nh?n	Ph? huynh nh?p l?i nh?n và g?i cho giáo viên	Nh?p Tiêu ?? và N?i dung c?n g?i	G?i thành công
21	Xem ho?t ??ng h?ng ngày c?a con	Ph? huynh xem ho?t ??ng h?ng ngoài c?a con mình, có th? n?m b?t ???c hôm nay con s? làm gì.	Tab xem ho?t ??ng c?a con	Ho?t ??ng h?ng ngày
22	Xem bi?u ?? t?ng tr??ng	Giáo viên, ph? huynh xem bi?u ?? t?ng tr??ng c?a tr? ?? có th? giám sát tình hình phát tri?n c?a tr?	Click bi?u ?? t?ng tr??ng	Xem bi?u ?? và s? li?u thông s?
23	Xem album ?nh	Giáo viên, ph? huynh xem album ?nh	Tab album ?nh	Xem album ?nh
24	Xem thông báo	Giáo viên, Ph? huynh xem thông báo nh?n ???c	Click thông báo	Xem thông báo nh?n ???c
25	G?i feedback	Ph? huynh feedback	Nh?p form feedback	G?i feedback
26	Qu?n lý feedback	Danh sách feedback c?a ph? huynh v? giáo viên	Tab danh sách feedback	Xem danh sách
27	Qu?n lý form feedback	Nhà tr??ng thêm s?a xóa câu h?i trong form feedback	C?p nh?t form feedback	C?p nh?t thành công
28	Qu?n lý danh sách th?c ??n	Nhà tr??ng thêm s?a xóa th?c ??n		

29	Quản lý lớp học	Nhà trường thực hiện việc sắp xếp lớp, xem danh sách lớp		
30	Quản lý danh sách giáo viên	Nhà trường quản lý danh sách giáo viên	Tab danh sách giáo viên	Xem danh sách và chi tiết
31	Quản lý học sinh	Nhà trường quản lý danh sách học sinh	Tab danh sách học sinh	Xem danh sách và chi tiết học sinh
32	Quản lý học phí	Nhà trường quản lý học phí theo từng đợt và thông báo cho phụ huynh	Tab quản lý học phí	Hiện thống kê danh sách phụ huynh và học phí của thành toán
33	Quản lý điểm danh tuần	Xem danh sách điểm danh tuần	Tab danh sách điểm danh	Hiện thống kê danh sách điểm danh
34	Quản lý điểm danh ngày	Xem danh sách điểm danh ngày	Tab danh sách điểm danh	Hiện thống kê danh sách điểm danh

3. Ma tr?n phân quy?n.

TT	Ch?c n?ng	Admin	Giáo v?	Giáo viên	Ph? Huynh
1	??ng kí				
2	??ng nh?p				
3	??i m?t kh?u				
4	C?p nh?t thông tin				
5	Quên m?t kh?u				
6	?i?m danh ??n				
7	?i?m danh v?				
8	Xem danh sách h?c sinh trong l?p				
9	Nh?n ??n d?n thu?c				
10	Nh?n ??n ngh? h?c				
11	Nh?n l?i nh?n c?a ph? huynh				
12	Nh?p ch? s? t?ng tr??ng				
13	Xem ho?t ??ng trong ngày và nh?n xét				
14	Trò chuy?n tr?c tuy?n				
15	??ng album ?nh				
16	??ng tin t?c				

17	Nh?n xét tr? cu?i tháng				
18	Nh?p ??n xin ngh? h?c				
19	Nh?p d?n thu?c				
20	Nh?p l?i nh?n				
21	Xem ho?t ??ng h?ng ngày c?a con				
22	Xem bi?u ?? t?ng tr??ng				
23	Xem album ?nh				
24	Xem thông báo				
25	G?i feedback				
26	Qu?n lý feedback				
27	Qu?n lý form feedback				
28	Qu?n lý danh sách th?c ??n				
29	Qu?n lý l?p h?c				
30	Qu?n lý danh sách giáo viên				
31	Qu?n lý h?c sinh				
32	Qu?n lý h?c phí				
33	Qu?n lý ?i?m danh ??n				

34	Quản lý điểm danh ?i				
----	----------------------	--	--	--	--