

Work flow: biểu đồ - diễn mô tả quy trình / nghiệp vụ của 1 chuỗi website

VD: website sp sv poly

4. Câu ly do

SV dự án ( $\delta_1, \delta_2, \dots, \delta_n$ ) = g  $\Rightarrow$  cao cấp nhất) chia sẻ đến website

danh sách quản lý

profile sv có thành tích tốt

gv/sv có tài liệu tham khảo

c/mình chất lượng đào tạo

ts/qhdn share chất lượng sv poly

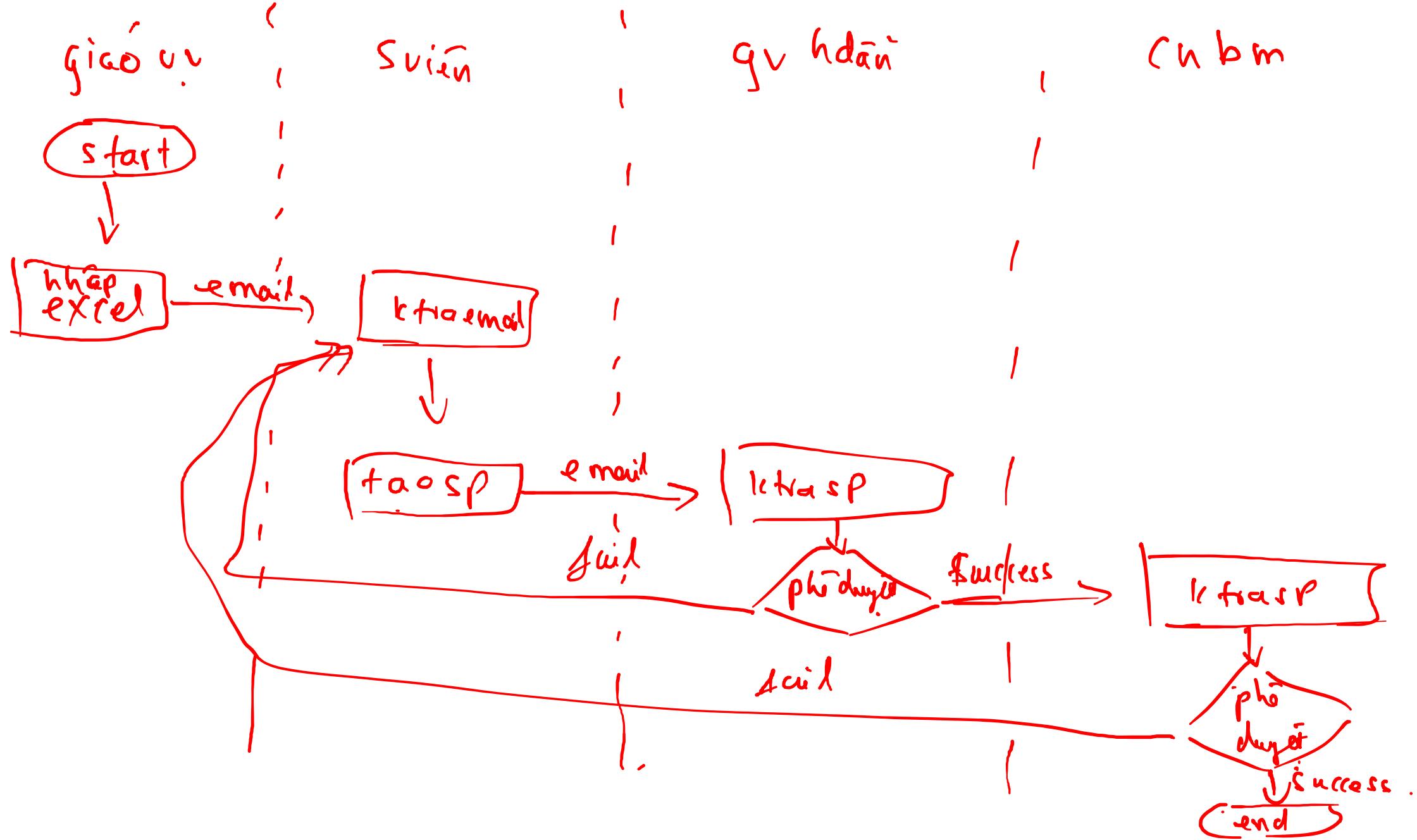
phát triển quản lý

sv tạo sp.

quản lý nhóm ban đ' sv

phê duyệt

còn bmo phê duyệt  $\Rightarrow$  đồng



vī b' dō'

draw.io

lucidchart.com

Visio

use case dia gram: thể hiện đặc điểm các chức năng chính của  
dự án



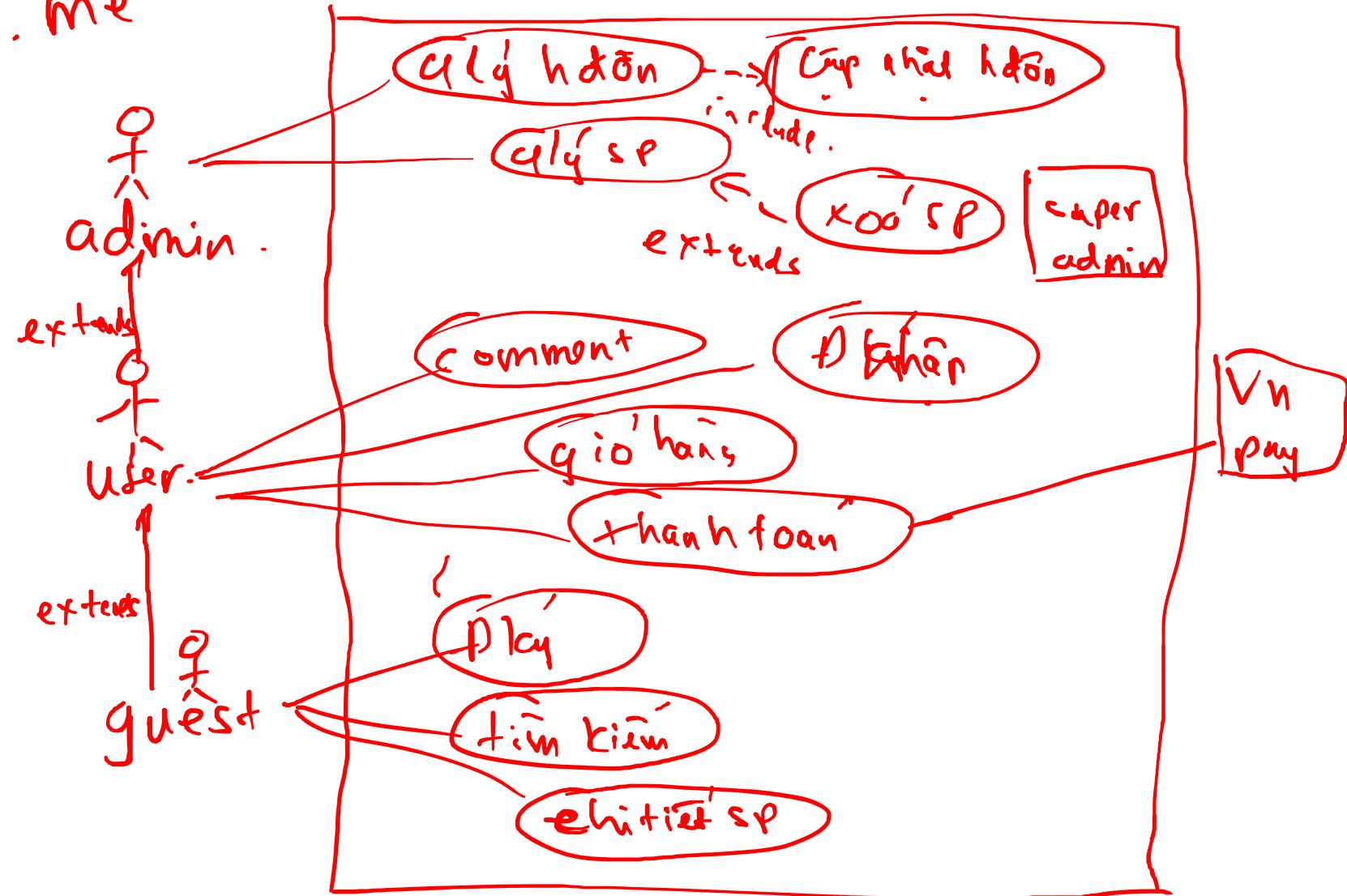
use case  
chức năng

--->

quan hệ ch/ năng & ch/ năng

quan hệ actor & ch/ năng

Stretch board. Me



# Agile - Scrum

Sprint: khoảng thời gian thực hiện 1 mục tiêu và đ/cũ. (1-4 tuần)

daily meeting: mỗi ngày họp vào buổi sáng 15'

đ/viên → cản hổ.

hỗn qua tör: đã bìn  
đ/c gì?

huy động cù lâm  
gi?

tối cùn hổ  
tđ qđ?

+ V 1

+ V 2

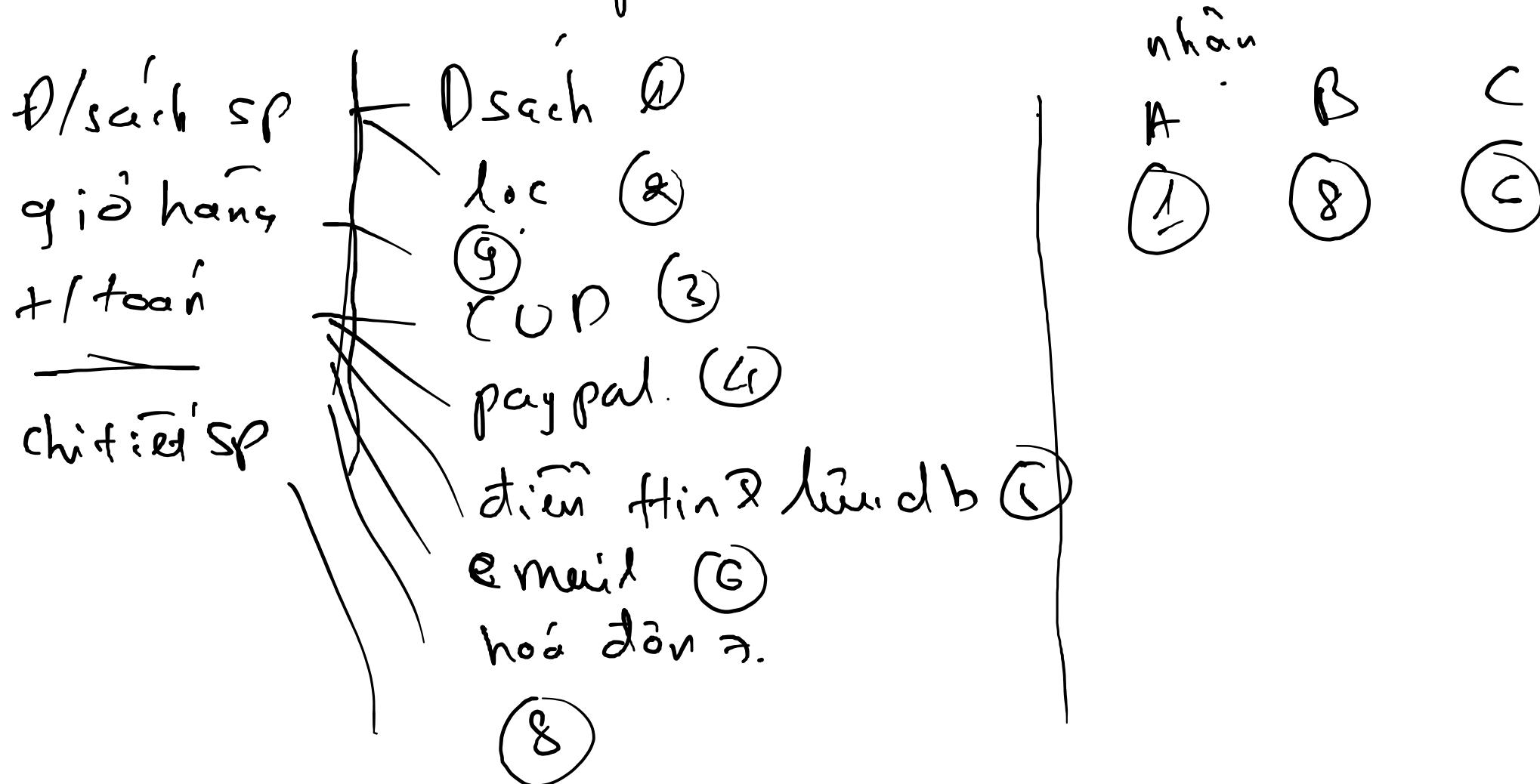
+ V 3

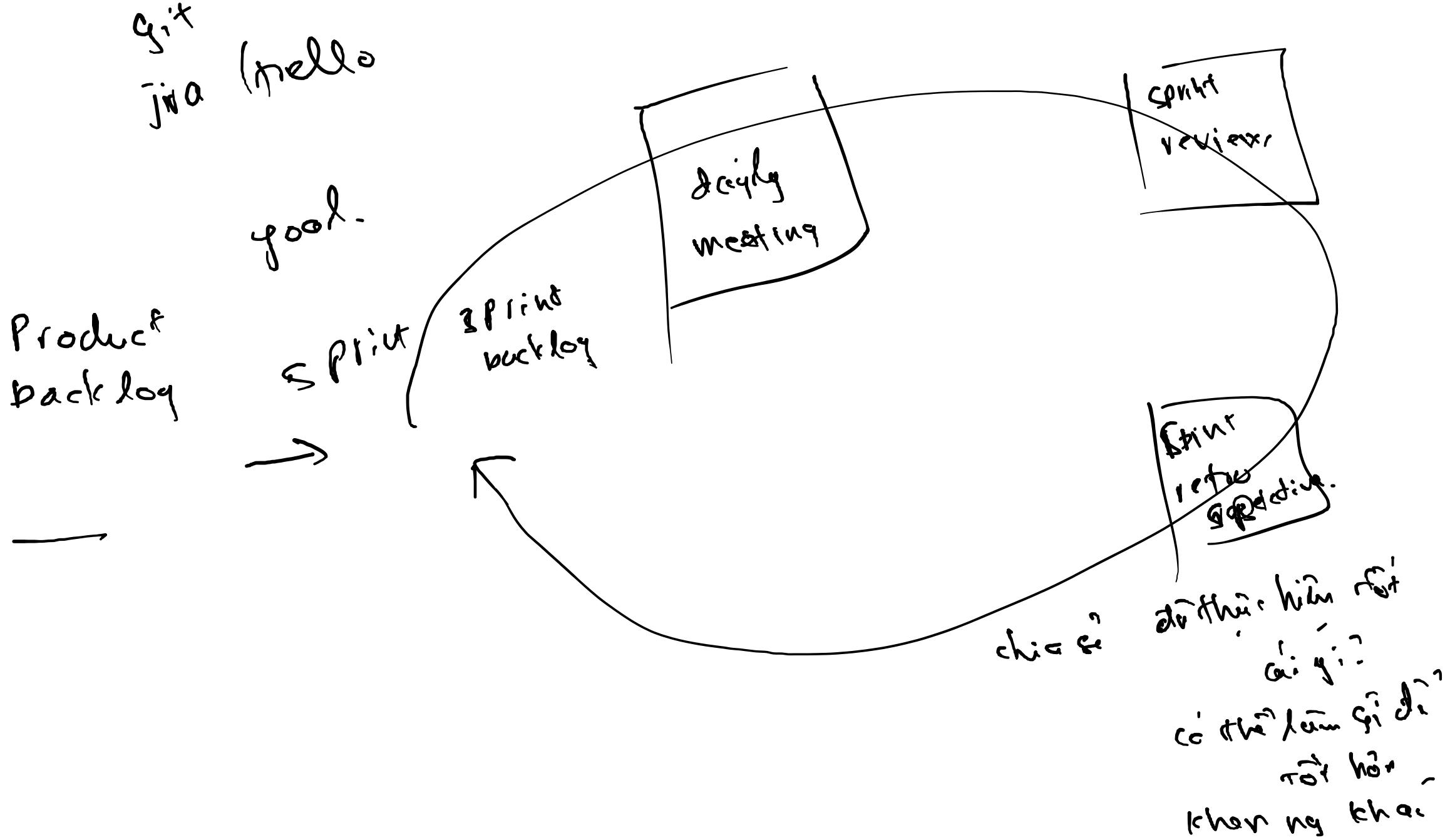
Product backlog : Danh sách các công năng phải làm trong dự án.

Danh mục	Độ ưu tiên	Độ khó	A		
			B	C	D
Đơn vị	4	1	0,5	1	1
Phân loại	1				
Đơn vị	10				
Đơn vị	8				
Đơn vị	10	0			
Đơn vị	2	0			
<u>F&amp;M mua sắm</u>					
Q lý sản phẩm					
Q lý hóa đơn					
Q lý đ/mu.					
<u>Thanh toán</u>					

Sprint goal : mục tiêu sẽ thực hiện trong sprint.

sprint backlog: danh sách các chướng của mục tiêu để lấy ra  
từ product backlog.

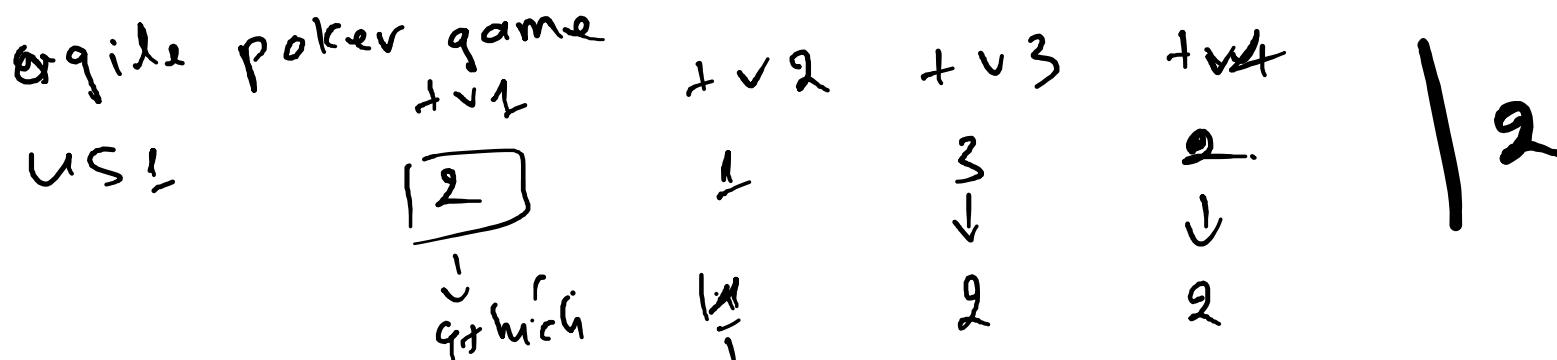




① Dlsach c/nâng  $\Rightarrow$  Product backlog bao gồm các user stories

C/nâng	vai trò	tối muộn	lý do
Dlnháp	nghề	đlnháp & thi đln	tiến trình qtrình đlnháp (US 1)
	Qhi vien	bán mảng xh đlnháp = sd + tmlc	theo dõi số lượng duy (US 2)

② tính user story point.



qtrình

↓

2

Sprint goal : A) Int / Dkg | qdg + k pdk. h + wu ) | 24

us p

us 1 2

+ v1 task 1.

12 (8/11)

- us 2 8

+ v2 task 1.

- us 3 4

+ v3 task 2 | task 3

- us 4 5

+ v4. task 4.

- us 5 8

sprint backlog.

us 2 code off task 1  
us 3 code 1 task 2  
us 5 test 0,5 task 3  
test 0,5 task 4

sprint review

sprint retrospective  
stop point 2 ↑ ↓

trello: qđi công việc và nhóm dự án

trello.com

git hub.

- repository: ↑ project

- branch: Nhánh công việc

- commit: thực hiện nạp nhā file có thay đổi ở máy

mình vào trong git.

- push: đưa nhā thay đổi ở trong nhánh của mình lên

github (phải thực hiện sau khi commit)

→ settings → manage access  
qđi collaborator.

- pull : kéo code mới nhất từ repository trên git về máy của mình.
  - clone : copy 1 repository về máy tính của mình.
  - merge : gộp code từ 2 nhánh A vào 1 nhánh B.
  - conflict : khi thực hiện merge mà code đang có ở nhánh B bị trùng đồng với nhánh A  $\Rightarrow$  xung đột.
- branch B
- main.php
- ```
3 echo "hello";  
4 $a = 5;
```
- branch A.
- main.php
- ```
3. $b = 6;  
4 echo $b;
```

- resolve conflict: giải quyết việc bị trùng code
  - ① accept incoming branch.  
Chấp nhận code của nhánh A & xóa code bị trùng của nhánh B.
  - ② accept current branch.  
Chấp nhận code của nhánh B & Xóa code của nhánh A đi.
  - ③ accept both.  
đặt code nhánh B lên trên code nhánh A.

- fetch : cập nhật trạng thái mãinhardt của repository trên git hub về máy mình
- pull request : tạo yêu cầu merge code từ nhánh của mình vào nhánh chính.

# Project

admin  
client.  
index.php  
- htaccess.

RA  
→ index.php

.htaccess / url

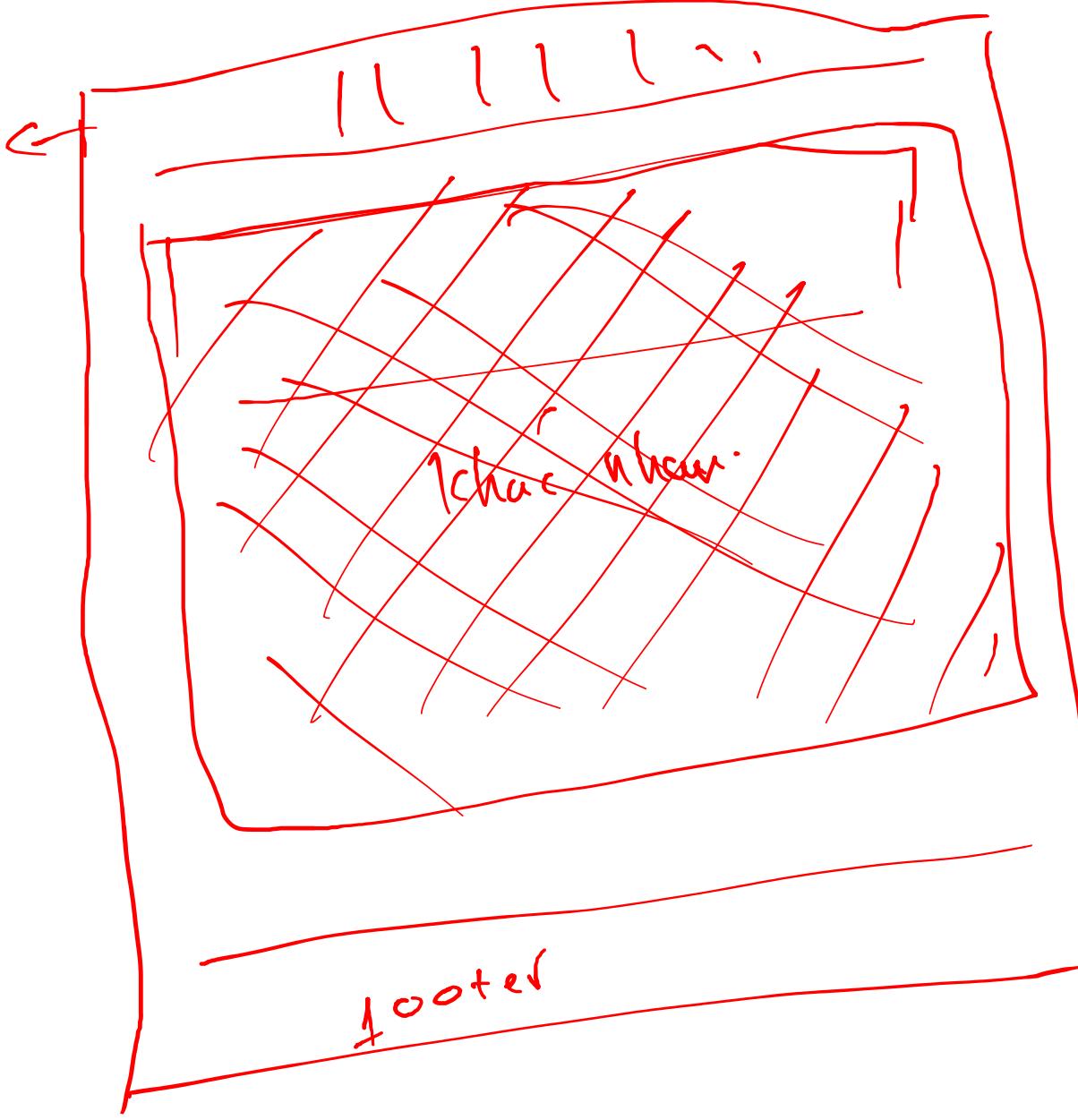
switch (url)

case "/"  
goi file xu lý cho trang chủ.

case "admin"  
goi file xu lý cho phần dashboard.

case "admin/product"  
q → disp.

header



compact()

```
$name = "abc";  
$age = 15;  
$arr = compact("name", "age")  
var_dump($arr);
```

$\Rightarrow \{$  "name"  $\Rightarrow$  "abc"  
"age"  $\Rightarrow$  15

extract()

```
$arr = { "gender"  $\Rightarrow$  1  
"address"  $\Rightarrow$  "hanoi" }  
};
```

extract(\$arr)  
echo \$gender;  $\Rightarrow$  1  
echo \$address;  $\Rightarrow$  hanoi

DB : tạo db cho tất cả các chung từ đâu.

① ngòp.

② forces công việc hiện.

③ yêu cầu thay đổi  $\Rightarrow$  tốn ngại

---

DB : theo giải đoạn | tính fudge biến áo

SP fake

get : phân hảng

D/mr fake.

Galleries

Hđòn code

users

chi tiết hđòn code .

Contact

Còn lại cho qđoàn : ~~training~~

H2: Pb

kiểm định

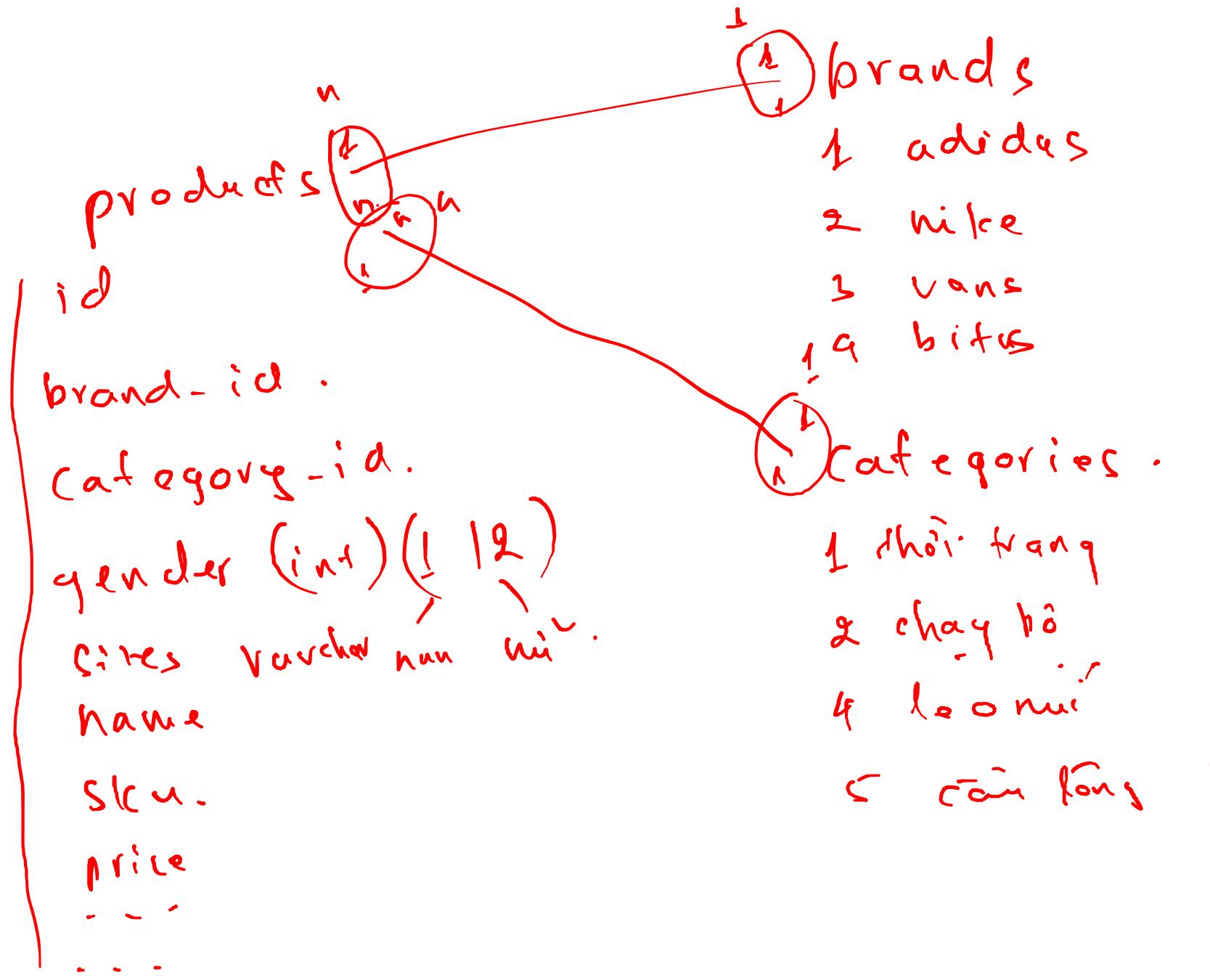
phân chia CV

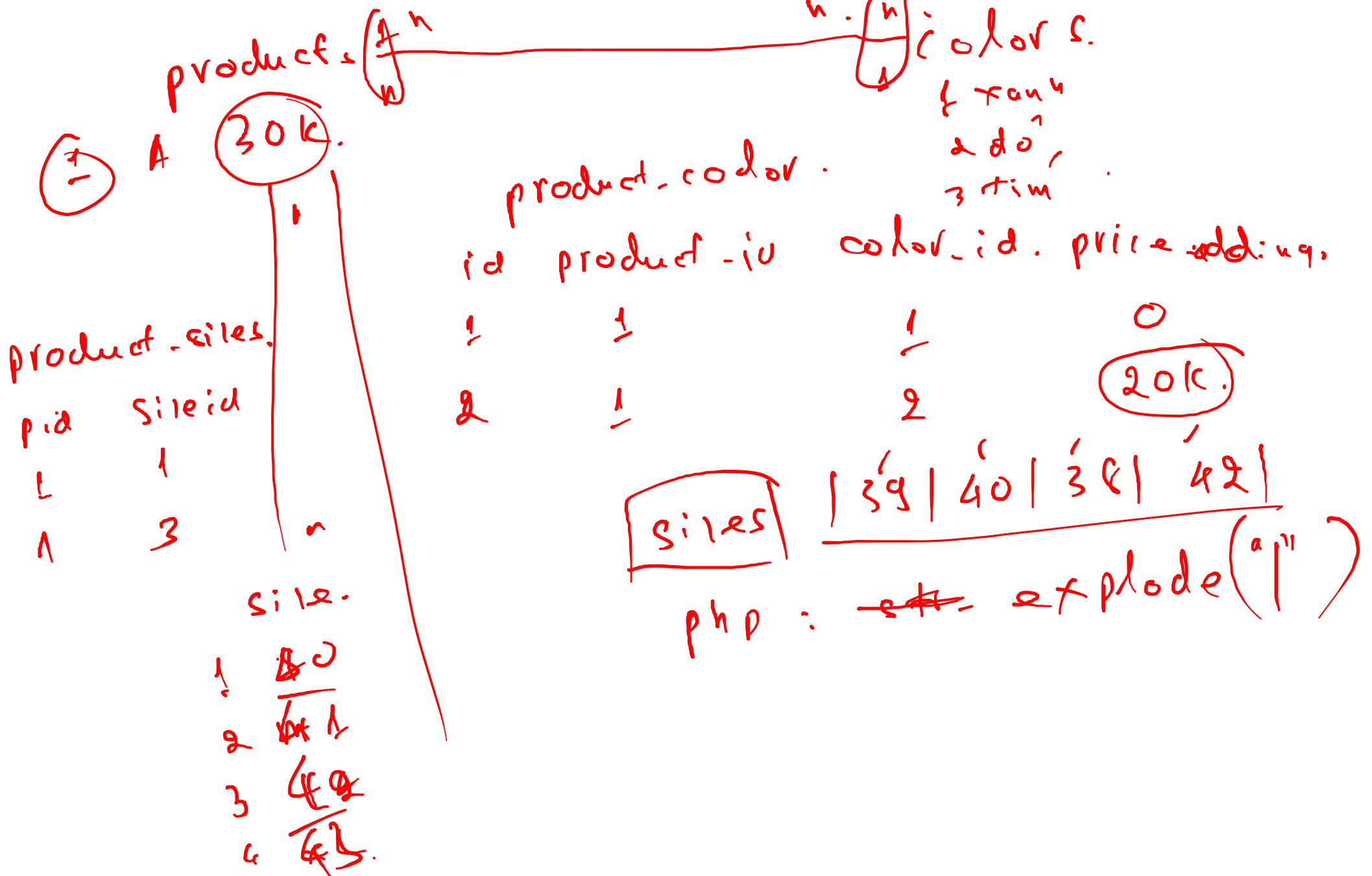
→ tG: start sprint . | Review

ĐB : Thiết kế cầu nối bằng

gỗ (xem các vật liệu khác)

giá rẻ





1 Ichào sát

→ Ichào sát thử, test (số lượng phải nhiều)

→ Tham Ichào xác chỉ số ô các báo mảng

{  
con số  
biên độ

đa phân

→ Giá trị thực tiếp ng có nhau cần làm hệ thống

v Du bán giấy

Khách hàng đã?

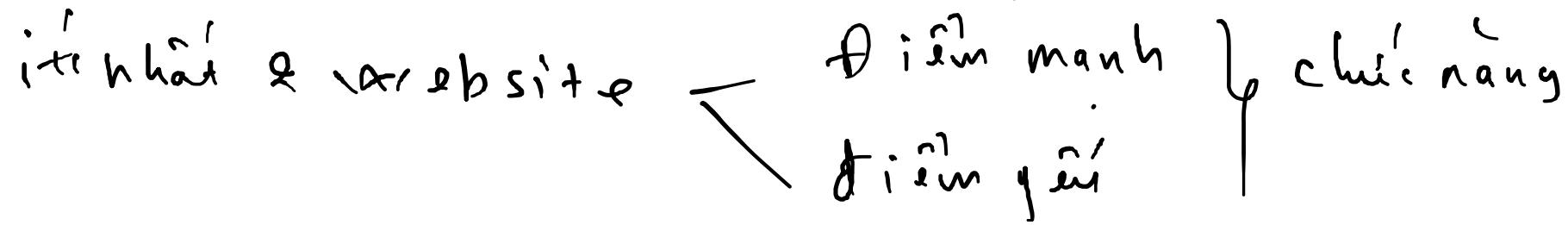
ng mua giấy/x

không bán giấy (v)

cần gì?  
co {  
T đ, đan(;) ;  
chung cao ;  
q lý sp. ;

⇒ xreb lâm ra g cho vui

Tham khảo cách Vrebsito tường tú



Chụp hình

---

③ Xác định mục tiêu / ý tưởng

actor : chủ của hanh : nhu cầu

nhan vien : nhu cầu

ng dung co tlc (thanh vien) : nhu cầu

ng dung oco tl (guest) : nhu cầu

$\Rightarrow$  ý tưởng

→ Kế hoạch làm việc

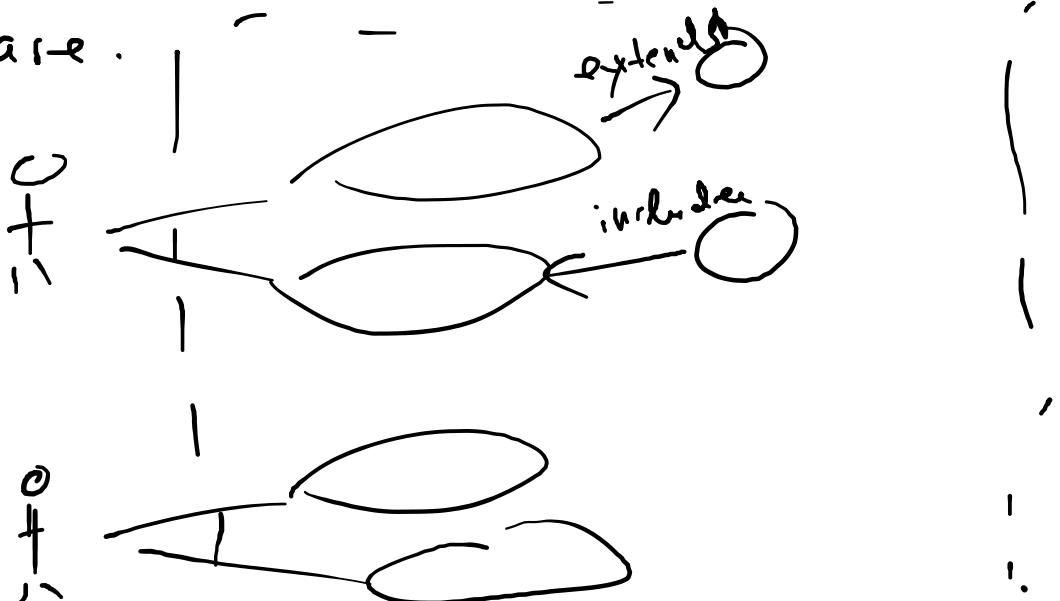
Sử dụng nhóm làm việc

Công cụ & công nghệ sử dụng trong quá trình

bộ công cụ hỗ trợ cho công tác nghiên cứu  
nghiệp vụ

## ② Thiết kế hệ thống Phân tích hệ thống

2.1 Use case.



Số lượng nhất  
còn dùng.

## 2.2 . matriu phân quyền -

	admin	nhân viên	điều hành	lịch
c/nâng 1	.✓	✓	✓	✓
c/nâng 2	✓	✓		✓
c/nâng 3	✓			

## 2.3 : đặc điểm c/nâng

3 Thiết kế'.

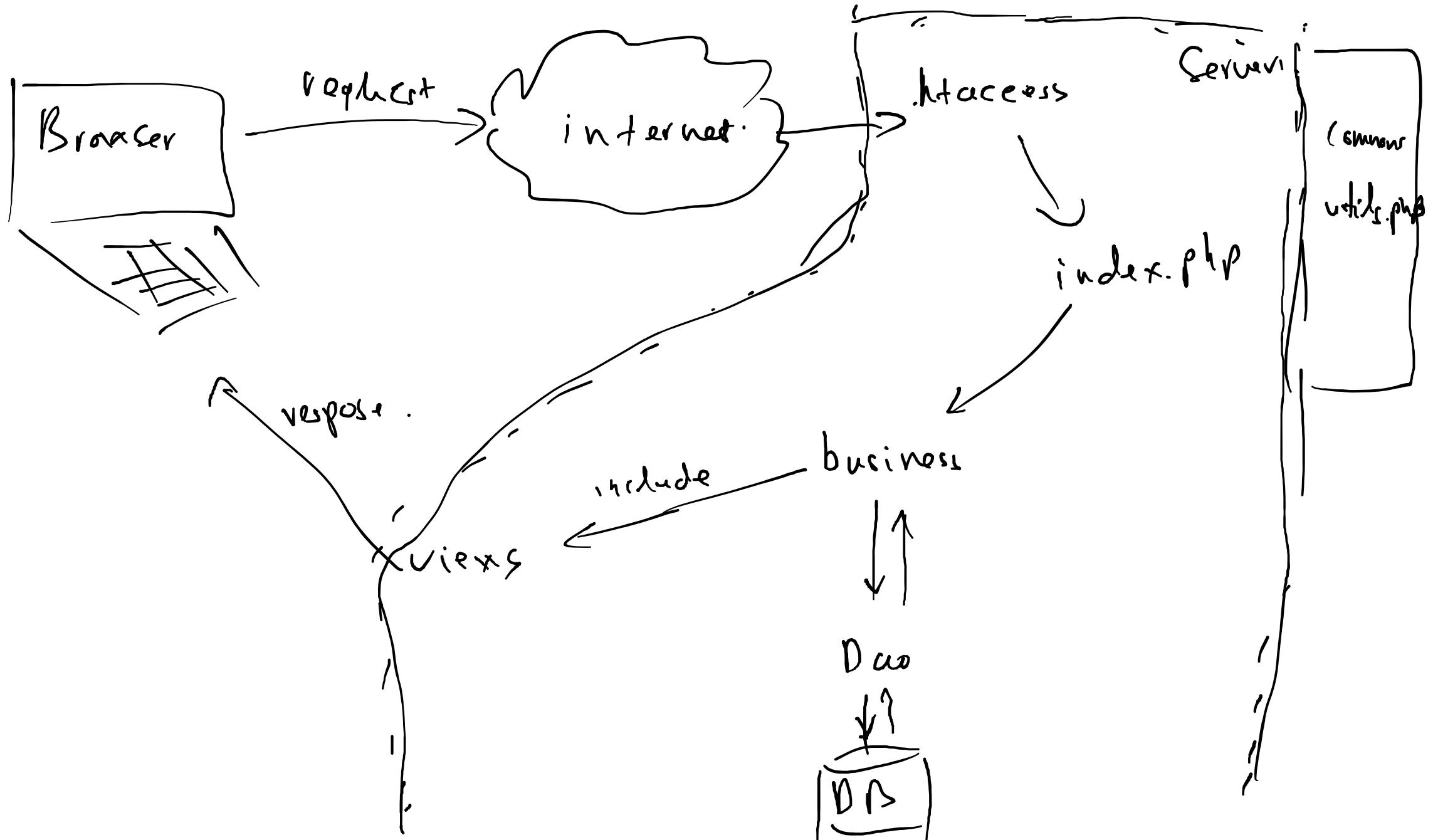
3.1. Giao diện'.

3.2. Database.

E RD

bảng giao diện' thích hợp table.

3.1 thiết kế' cơ sở dữ liệu'.



## Users

id

email

password

- - -

- - -

! thienthanh@ ...

Send email thienthanh@

localhost /php /reset-pass?token

✓

= ~

click.

Forgot - password ..

id email token expire-time

! thienthanh@ ~ 2021-11-25 11:10:00

dynamic → mã hóa và gửi mail

email

email-

submit.



\* \$email

\* \$token = uniqid() ⇒ chuỗi  
o bit ngẫu

\$expire = strtotime("+1 day") ;

\* string date → 2021-11-25 11:10:00

/forgot-passwd token = ~

\$token: \$-GET["token"];

select \* from forgot-password.

where token = "\$token"

and expire\_time < '\$now'  
fetch() => 1 many . => email. => id user.

↳ null.

↙

token, token

ban vui

\$now: strtotime()

\$now: never Date(\$now)

2021-11-24 11:14:00

token | id.

↓

token: input type="hidden"

confirm token: input type="text"

Subscribe

```
$pass = password_hash($pass, PASSWORD_DEFAULT)
```

```
update users
```

```
set password = '$pass'
```

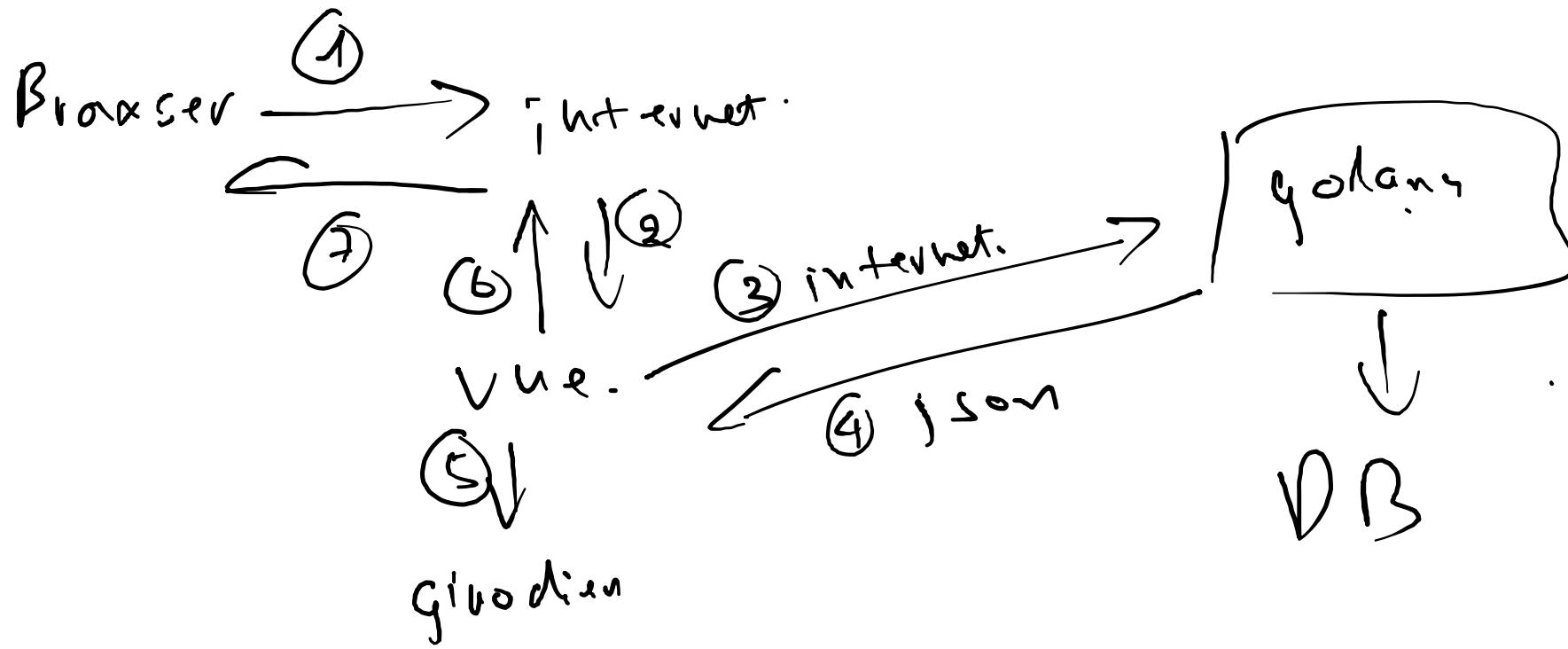
```
where id = $id.
```

```
email = $email.
```

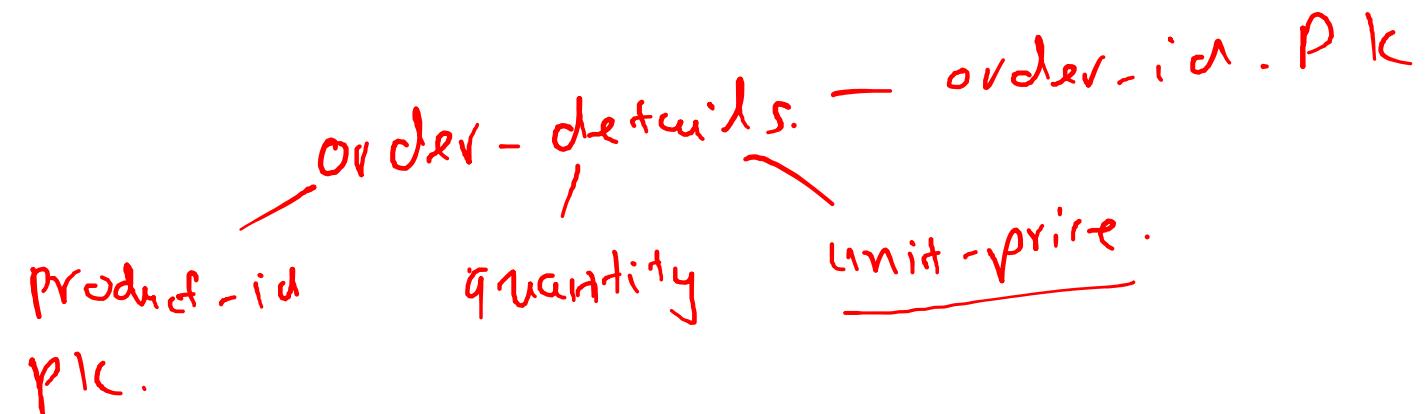
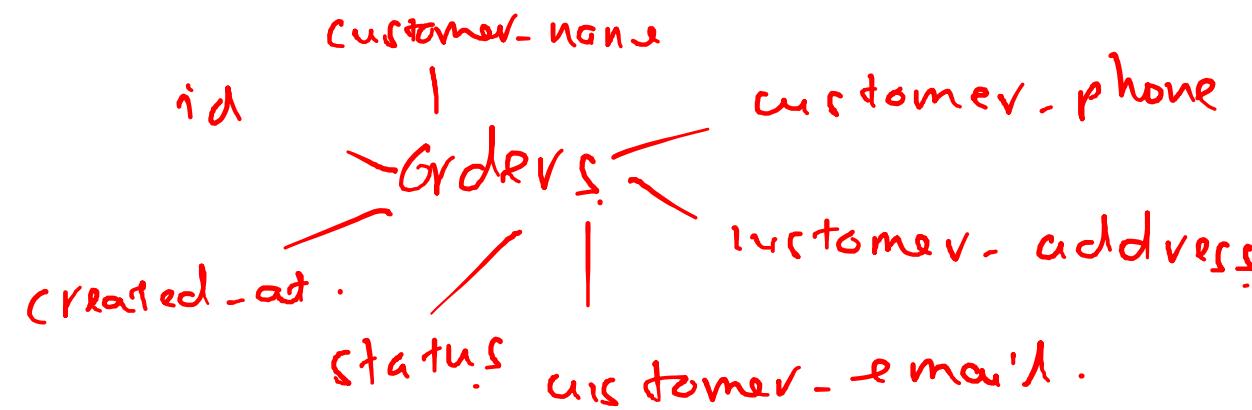
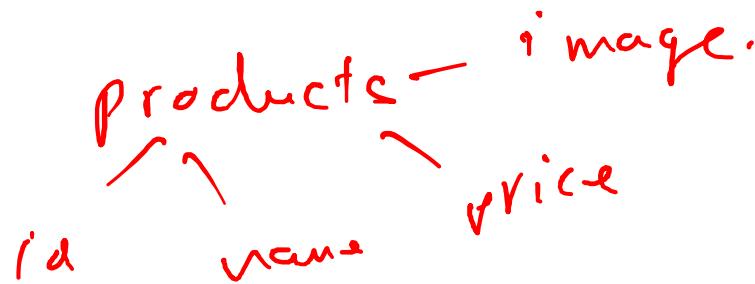
---

```
delete from login - password.
```

```
where email = '$email'
```



database.



id = i.

\$cart = [

\$index - | 0 |  $\Rightarrow$  [ id: 1 , quantity  $\leftarrow$  ++ ],

\$existingIndex = -1  $\Rightarrow$  [ id: 3 , quantity  $\leftarrow$  T++ ],

0 .. 1 .. 2 ..

[

]

\$cart[-1] ; ?

}

Check out.

ordn

name  
owner  
phone  
address  
note

ordn

SP1 - 1+ 500,0

SP2 - 3+ 300,0

Tong

14000

overcheck  
orders

overcheck  
orders

products - cate-id.  
 id / \ price.  
 id name

	id	name	price	cateid.
1	hòn tâ	20 <small>VNĐ</small>	(1)	
2	bánh vâ	50 <small>VNĐ</small>	1.	
3	bánh xíu	30 <small>VNĐ</small>	2.	
4	cơm sú	30 <small>VNĐ</small>	2.	

id - order-detail.  
 (pic) Order-id \ product-id.

name → Options - rate-id.  
 id price {  
 id name price rate-id.  
 1 Hamburger 5000 1  
 2 Phở bún 10000 1  
 3 Cà phê 3000 2.

categories:  
 id name.  
 1 'Trà sữa'  
 2 'cà phê'.  
 price.

Orders  
 ↓  
 id. quantity  
 order-options-price  
 detail-id option-id

### order - details .

id	order_id	product_id	price .
1	1	1	20.000 .
2	1	1	20.000

### order - options .

id	detail_id	option_id	quantity	price .
1	1	1	1	5.000 .
2	1	2	1	10.000 .
3	2	2	1	10.000 .

<u>id</u>	<u>name</u>	<u>price</u> .
-----------	-------------	----------------

1	bông tai	20 000 .
---	----------	----------

tinh châm

thach dien

1	hồng trà	20000.
---	----------	--------

tinh châm

thach dien .

3	buc xui	30000.
---	---------	--------

cao đặc

đặc .



