



សាកលវិទ្យាល័យភូមិន្ទភ្នំពេញ
Royal University of Phnom Penh



Quick Cook

Web Application Dev.

ASSIGNMENT SUBMISSION

របៀបនៃការចម្លងម្ហូប

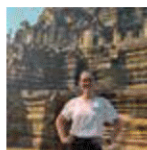


ដឹកនាំដោយសាក្សីចារ្យ៖ ជីម ប៊ុនធឿន

អ្នករៀនដោយសិស្សិតអាហារូបករណ៍ឆ្នាំទី៤ ជំនាន់ទី២០



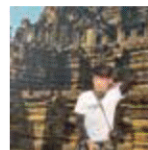
លាន អង់ហ៊ីង



វិន សុតារី



រួន ស្រីលាត



យួន សេងហាក់

ឆ្នាំសិក្សា ២០១៩-២០២០

អារម្ភកថា

ឯកសារដែលលោក លោកស្រី និស្សិត និង អ្នកសិក្សាកំពុងតែអាននេះមានចំណងជើងថា “ព័ត៌មានអំពីការចម្អិនម្ហូបអាហារ” ឬជាភាសាអង់គ្លេសថា “Quick Cook” វាគឺជាសមទ្វិផលនៃការខិតខំស្រាវជ្រាវ និងត្រូវបានរៀបរៀងឡើងដោយក្រុមយើងខ្ញុំ។ ឯកសារមួយនេះនឹងអាចជាឯកសារមួយដ៏ល្អ សម្រាប់ លោក លោកស្រី និងមិត្តៗ និស្សិតទាំងអស់ដែលមានបំណងយកទៅធ្វើជាកិច្ចការស្វែងយល់បន្ថែម។

យើងខ្ញុំជឿជាក់ក្នុងឯកសារមួយនេះប្រាកដជាមាននៅចន្លោះខ្វះខាត កំហុសឆ្គង ទាំងការប្រើប្រាស់ពាក្យពេចន៍ ឬ ក៏អត្ថន័យនិងទស្សនៈដែលកើតឡើងដោយប្រការណាមួយ និងកើតមានឡើងក្នុងឯកសារមួយនេះជាក់ជាពុំខាន។

យើងខ្ញុំរីករាយទទួលរាល់នូវកំហុស និងស្វាគមន៍នូវមតិវិះគន់ក្នុងន័យស្ថាបនាពីសំណាក់លោក លោកស្រីនិងអ្នកសិក្សាស្រាវជ្រាវទាំងអស់ ដើម្បីឲ្យឯកសារមួយនេះកាន់តែមានខ្លឹមសារត្រឹមត្រូវជានិរន្ត និង ជាប្រយោជន៍ដល់ប្អូនៗមិត្តៗនិស្សិតជំនាន់ក្រោយៗទៀត។

ជាទីបញ្ចប់នេះក្រុមយើងខ្ញុំសូមថ្លែងអំណរគុណយ៉ាងជ្រាលជ្រៅចំពោះលោកសាស្ត្រចារ្យ “ជឹម ប៊ុនជឿន” ដែលបានផ្តល់ឱកាសឲ្យក្រុមខ្ញុំធ្វើកិច្ចការនេះសម្រាប់បង្កើនការយល់ដឹង ឲ្យកាន់តែទូលំទូលាយល្អប្រសើរជាបន្តបន្ទាប់។ ប្រសិនបើមានចំណុចខ្វះខាត មិនគ្រប់ជ្រុងជ្រោយ ឬសរសេរមិនត្រូវចំណុចណាមួយ សូមមេត្តាផ្តល់ដំបូន្មានដល់យើងខ្ញុំផង។ យើងខ្ញុំរីករាយក្នុងការទទួលយកដោយក្តីសោមនស្សនូវចំណុចខ្វះខាតទាំងនោះ ហើយនឹងខិតខំព្យាយាមកែលម្អតទៅមុខបន្តទៀត។

ធ្វើនៅ រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ២៤ ខែ កុម្ភៈ ឆ្នាំ ២០២០

និស្សិតថ្នាក់អាហារូបករណ៍ ជំនាន់ទី២០

មាតិកា

ចំណងជើងអត្ថបទ

ទំព័រ

I.	សេចក្តីផ្តើម	៣
II.	បញ្ហាចោទ	៣
III.	គោលបំណង	៤
IV.	ការកំណត់និងព្រំដែននៃការស្រាវជ្រាវ	៤
V.	គម្រោង	៥
VI.	បច្ចេកវិទ្យាដែលត្រូវប្រើ	
	1. សម្រាប់Fronted	៥
	2. សម្រាប់ Backend	៦
	3. សម្រាប់ផ្ទុក data	
VII.	កិច្ចការត្រូវបំពេញបន្ថែម	៨
VIII.	អ្នកប្រើប្រាស់	
	8.1 User ដែលមិនមានគណនី (NON Account User)	៨
	8.2 User ដែលមានគណនី	៩
	8.3 User ដែលមានតួនាទីជា Admin	១០
IX.	ចូលប្រើ(Login page)	
	9.1 ការបង្កើតគណនីថ្មី	១២
	9.2 ភ្លេចលេខសម្ងាត់(For get password)	១៣
X.	ទំព័រដើម	១៣
XI.	ម្ហូប បង្កើន ភេសជ្ជៈ	១៤
	11.1 ព័ត៌មានលម្អិតអំពីអាហារ(DETEAIL FOOD)	១៥
	11.2 បន្ថែមម្ហូប(ADD FOOD)	១៥
	11.3 បញ្ជីម្ហូប (List food)	១៦
XII.	វដ្តបាល(Admin)	

សាកលវិទ្យាល័យភូមិន្ទភ្នំពេញ

12.1	គណនីអ្នកប្រើប្រាស់	១៧
12.2	ព័ត៌មានរបស់អ្នកប្រើប្រាស់	១៨
12.2.1	ការកែប្រែព័ត៌មានរបស់ user	១៩
12.2.2	ការកែប្រែលេខសម្ងាត់ របស់អ្នកប្រើប្រាស់	២០
12.3	ម្ហូប	២០
12.4	ការស្នើសុំមើលម្ហូប	២១
XIII.	Dashboard	២១
XIV.	អំពីយើង	២៤

ព័ត៌មានអំពីការចម្អិនម្ហូបអាហារ

Quick Food

I. សេចក្តីផ្តើម

មានមនុស្សជាច្រើននៅក្នុងពិភពលោកបានឱ្យដឹងថារៀងរាល់ការជ្រើសរើសធ្វើនៅមុខម្ហូបអ្វីមួយគឺវាមិនមែនជាការងាយស្រួលឡើយពីព្រោះយើងត្រូវចំណាយពេលវេលានៅមុខម្ហូបនីមួយៗថាតើគួរតែធ្វើអ្វីសម្រាប់បរិភោគប្រចាំថ្ងៃ។ ហើយមនុស្សមួយចំនួនក៏មិនទាន់ដឹងអំពីរបៀបនៃការធ្វើម្ហូបផងដែរដែលជាហេតុធ្វើឱ្យពួកគេមានការធុញទ្រាន់ជាខ្លាំងពេលដែលធ្វើម្ហូបម្តងៗ។

ដូច្នេះហើយក្រុមរបស់ខ្ញុំបង្កើត Website ដែលមានឈ្មោះថា “ព័ត៌មានអំពីម្ហូបអាហារ” ឬជាភាសាអង់គ្លេសថា “Quick Cook” ដើម្បីជាជំនួយមួយទៅដល់ស្ត្រីមេផ្ទះទាំងអឡាយដែលធ្វើអោយពួកគាត់ងាយស្រួលក្នុងការធ្វើ Research រកនៅមុខម្ហូបនីមួយៗ និងអាចរៀនពីរបៀបនៃការចម្អិនម្ហូបអាហារនានាដែលបានបង្ហាញពីគ្រឿងផ្សំផងដែរ ហើយនៅក្នុង website នេះគឺបានដាក់បញ្ចូលនៅម្ហូប បរទេសជាច្រើនផងដែរ។ ហើយពិសេសជាងនេះទៅទៀតគឺមាន បង្អែម និង ភេសជ្ជៈ ហើយលើសពីនេះទៅទៀត ក្នុងវេបសាយនេះក៏បានបញ្ជាក់ពីរបៀបនៃការធ្វើផងដែរ។

II. ចំណោទបញ្ហា

បញ្ហាដែលមនុស្សជាច្រើនតែងតែជួបប្រទះជារៀងរាល់ធ្វើអាហារនឹងរបៀបធ្វើម្ហូប មាន៖

- មិនដឹងថាតើគួរធ្វើម្ហូបអ្វី?
- មិនដឹងថា តើគួរប្រើគ្រឿងផ្សំ អ្វីខ្លះ?
- ត្រូវការដាក់អ្វីមុនពេលចម្អិន
- ត្រូវប្រើរយៈពេលប៉ុន្មានក្នុងការចម្អិន
- តើគួរជ្រើសរើសម្ហូបប្រភេទណា

III. គោលបំណង

សារៈប្រយោជន៍នៃការបង្កើត Website នេះឡើងមានដូចជា៖

- បង្ហាញពីមូលហេតុដែលមាននៅក្នុងប្រទេស
- បង្ហាញពីរបៀបនៃការចម្អិនម្ហូបនានាទាំងអហារក្នុងស្រុក និងអហារក្រៅស្រុក
- ប្រាប់ពីរយៈពេលដែលត្រូវចម្អិន
- បង្ហាញពីបង្អែម និង ភេសជ្ជៈ គ្រប់ប្រភេទ
- អាចយល់ដឹងពីរបៀបនៃការ looking ចូលទៅក្នុង website
- ចេះបង្កើតគណនីថ្មីដោយខ្លួនឯង

IV. ជ័នកំណត់នៃការបង្កើត Website

ដោយសារពេលវេលានិងសមត្ថភាពសមាជិកក្រុមយើងខ្ញុំមានកំណត់ដូច្នេះ

Website របស់ពួកយើងមានដូចជា៖

- ព័ត៌មានត្រូវបាន Store ដោយ Local Machine
- អាចបញ្ចូលព័ត៌មានរបស់មុខម្ចាស់
- អាចបង្កើតគណនីថ្មី (New Account)
- ការចូលប្រើប្រាស់ Website អនុញ្ញាតទាំង Guest User និងអ្នកដែលមានគណនី User Account
- មានការកំណត់ Role របស់ User
- អាចធ្វើការកែប្រែ និងលុប ព័ត៌មានរបស់មុខម្ចាស់
- ម្ចាស់មុនពេល Public ត្រូវបានឆ្លងកាត់ការត្រួតពិនិត្យរបស់ Admin
- ទិន្នន័យទាំងអស់ត្រូវបញ្ចូលដោយផ្ទាល់តាមរយៈការសរសេរកូត
- ទិន្នន័យគឺ Static មិនមានការប្រែប្រួល

V. គម្រោង

មុននឹងឈានដល់ការជ្រើសរើសយកប្រធានបទនេះក្រុមរបស់ខ្ញុំបានយកប្រធានបទមួយចំនួនធ្វើការពិភាក្សារួមគ្នានិងចំណាយរយៈពេលមួយរយៈពេល៖

ល.រ	កិច្ចការ	ធ្វើនៅថ្ងៃ
១	ធ្វើការពិភាក្សានិងកំណត់យកប្រធានបទ	២៦ មករា - ០២ កុម្ភៈ ២០២០
២	ប្រមូលយកទិន្នន័យ	០២ កុម្ភៈ - ០៩ កុម្ភៈ ២០២០
៣	ធ្វើការបែងចែកការងារ	១៦- កុម្ភៈ ២០២០
៤	ចាប់ផ្តើមបង្កើត Website តាមការងារដែលបានកំណត់	១៧ កុម្ភៈ - ២៣ កុម្ភៈ ២០២០
៥	ធ្វើការបញ្ចូលរួមគ្នា	២៤ កុម្ភៈ ២០២០
៦	ធ្វើការតេស្ត	២៥ -កុម្ភៈ ២០២០
៧	ធ្វើការកែសម្រួល	២៦ កុម្ភៈ- ២៨កុម្ភៈ ២០២០
៨	ធ្វើការសរសេរជាឯកសារ	០១ កុម្ភៈ- ០២មិនា ២០២០

VI. បច្ចេកវិទ្យាដែលត្រូវប្រើ

នៅក្នុងបច្ចេកវិទ្យាទាំងអស់នេះយើងត្រូវបានចែកចេញជាបីគឺ-

5.1. សម្រាប់Fronted

ដើម្បីធ្វើការបង្កើត Website ក្រុមរបស់ខ្ញុំបានប្រើបច្ចេកវិទ្យាដូចជា



HTML: Hyper Text Markup Language ជាភាសា computer មិនមានការគណនាទេ វាប្រើសម្រាប់តែង សម្រាប់រៀប "Text, Image, Sound Video link" ។

CSS: Cascading Style Sheet ជាភាសាសម្រាប់យក tag ក្នុង HTML មកកែប្រែបន្ថែមភាពស្អាតតាមចិត្តដែលចង់បាន។

Bootstrap 4



Bootstrap is the most popular **CSS Framework** for developing responsive and mobile-first websites.

5.2. សម្រាប់ Backend



PHP គឺជាប្រភេទ script language សម្រាប់ លាយជាមួយ html ដើម្បីបង្កើត Dynamix webpage run ផ្នែក server side.



AJAX is a developer's dream, because you can: Read data from a web server - after a web page has loaded; Update a web page without reloading the page

JavaScript



JavaScript ជាប្រភេទ Script language ប្រើសម្រាប់លាយជាមួយ HTML ដើម្បីបាន Dynamic Web Page ហើយ Run ផ្នែក Client site។

jQuery



jQuery ជាសំណុំ function មានស្រាប់របស់ javascript ដែល developer បានបង្កើត ដើម្បីជួលសម្រួលដល់ការសរសេរ code ឱ្យ បានលឿន។

5.3 សម្រាប់ផ្ទុក data

សម្រាប់ផ្ទុក data ត្រូវបានចែកចេញជាពីរគឺ÷



WAMP is a software stack for the Windows operating system. Learn how you can run a PHP, MySQL and Apache on your computer.



SQL is a domain-specific language used in programming and designed for managing data held in a relational database management system, or for stream processing in a relational data stream management system.

VII.កិច្ចការត្រួតបម្រុងប្រព័ន្ធបណ្តាញ

ដោយសារតែ Website ក្រុមរបស់ខ្ញុំនៅមានចំណុចខ្វះខាត ដូចនេះក្រុមរបស់ខ្ញុំ មានកិច្ចការមួយចំនួនដែលត្រូវបន្ថែមដើម្បីធ្វើឱ្យ Website កាន់តែបានល្អ។ កិច្ចការដែល ត្រូវបន្ថែមមានដូចតទៅ៖

- ការបង្កើត account អាចធ្វើការ direct ជាមួយ google account and Facebook account
- អាចឱ្យ website ឱ្យគេប្រើប្រាស់ជាសាធារណៈ
- អាចប្រើប្រាស់បានទាំងភាសាខ្មែរ និងបរទេស
- អាចកំណត់មុខម្ហូបនីមួយៗមកពីប្រទេសណា ឬតាមតំបន់ណា
- Alert notification នៅពេលដែលគេធ្វើការបន្ថែម approve ឬ reject មុខម្ហូបណាមួយ
- ព័ត៌មានរបស់ម្ហូបអាហារក្នុងស្រុក និង ក្រៅស្រុក កាន់តែច្រើន
- ប្រាប់ពីរបៀបដែលសិស្ស-និស្សិតអាចធ្វើការ apply ទៅលើការបង្កើតគណនី និង login user account

VIII. អ្នកប្រើប្រាស់មានបីប្រភេទគឺ៖

8.1 User ដែលមិនមានគណនី (NON account user)

8.2 User ដែលមានគណនី

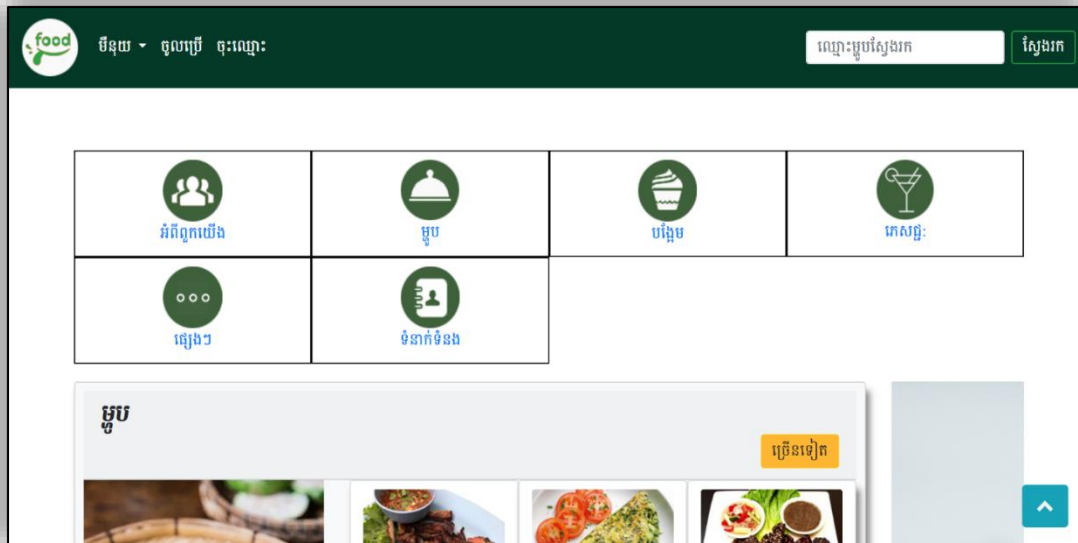
8.3 User ដែលមានតួនាទីជា Admin

8.1. User ដែលមិនមានគណនី (NON Account User)

User ប្រភេទនេះមានសិទ្ធិមើលមុខម្ហូប ភេសជ្ជៈ និងបង្កើតទាំងអស់។ User នេះ មានសិទ្ធិមើលប៉ុន្តែមិនអាចកែប្រែ ឬ លុបអ្វីឡើយ ។

➤ User មាន Menu ចំនួន៦គឺ៖

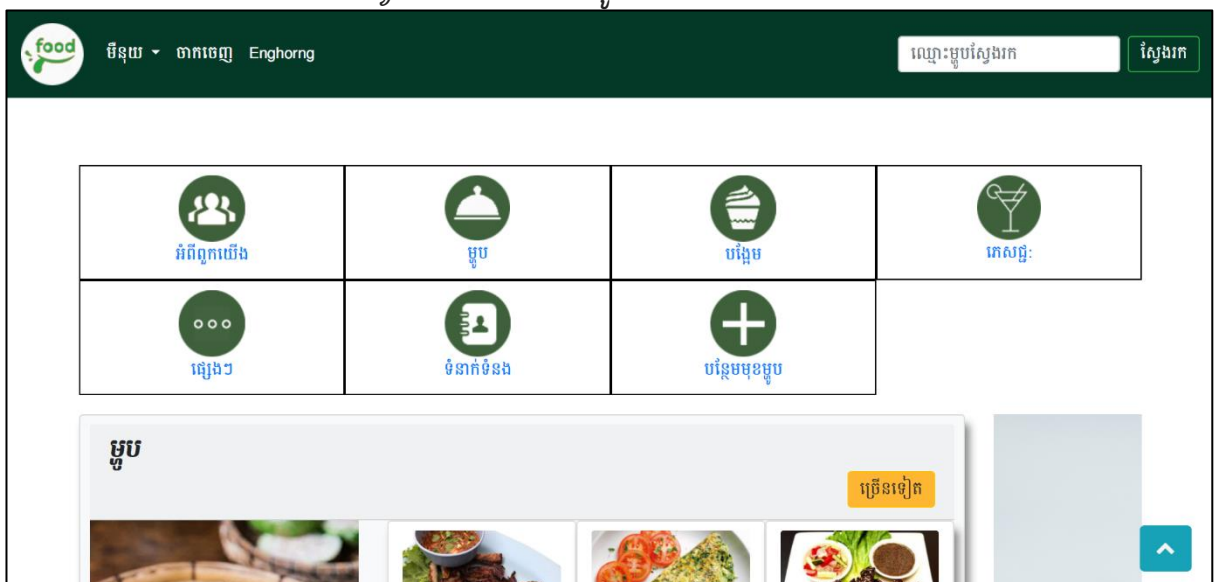
- អំពីពួកយើង
- ម្ហូប
- បង្កើត
- ភេសជ្ជៈ
- ផ្សេងៗ
- ទំនាក់ទំនង



8.2 User ដែលមានគណនី

User ដែលមានគណនីគឺមានសិទ្ធិនិងតួនាទីសម្រាប់មើលនៅមុខម្ហូបទាំងអស់ ហើយអាចដាក់ស្នើរមុខម្ហូបថ្មី និងមើលបញ្ជីមុខម្ហូបរបស់ខ្លួនដែលបានបញ្ចូល។ ហើយ user នេះអាចធ្វើការកែប្រែ ឬ លុបតែម្ហូបដែលខ្លួនបានដាក់ស្នើតែប៉ុណ្ណោះ។

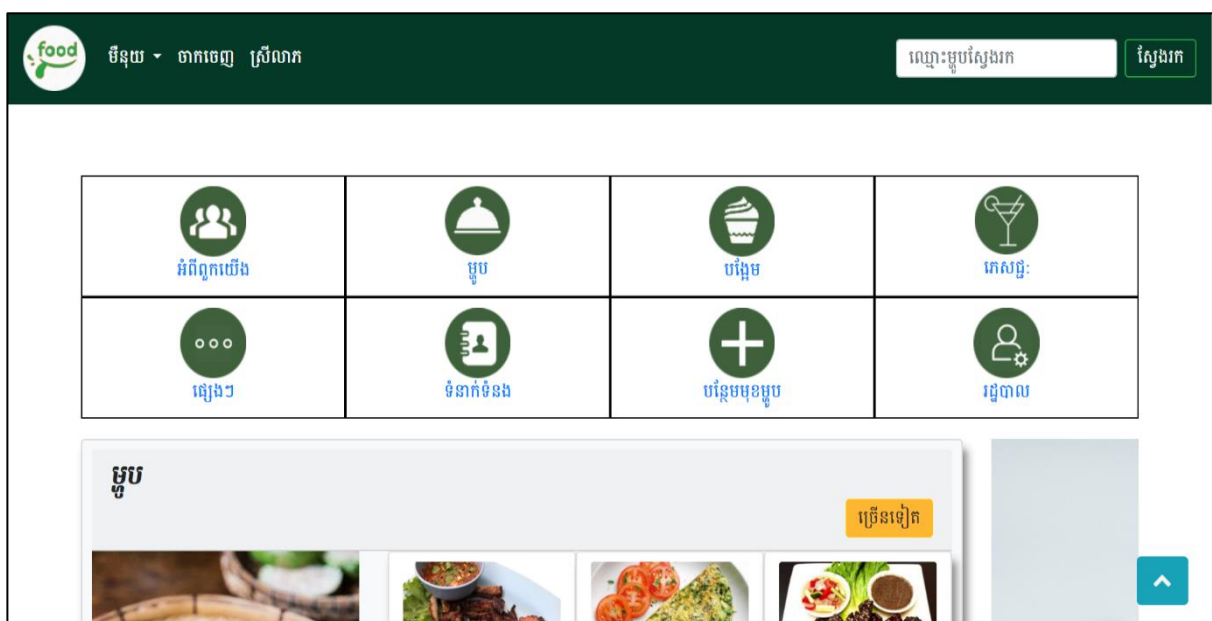
- Manu ទាំង៦ ខាងលើគឺត្រូវបានបន្ថែម-អំពីពួកយើង ម្ហូប បង្អែម ភេសជ្ជៈ ផ្សេងៗ ទំនាក់ទំនង និង Manu ដែលត្រូវបន្ថែមគឺ បន្ថែមមុខម្ហូប។



8.3 User ដែលមានតួនាទីជា Admin

Admin គឺជាអ្នកដែលមានសិទ្ធិនិងតួនាទីគ្រប់យ៉ាងក្នុងការមើល ឬ លុបកែរប្រែទិន្នន័យដូចជា÷

- អាចបញ្ចូលមុខម្ហូបថ្មី
- អាចអនុញ្ញាតមុខម្ហូបដែល user ដាក់ ស្នើសុំ
- អាចធ្វើការផ្លាស់ប្តូរទិន្នន័យផ្សេងៗ
- មានសិទ្ធិក្នុងការកែសម្រួលរាល់មុខម្ហូបទាំងអស់
- អាចមានសិទ្ធិធ្វើការបដិសេធន៍ទៅលើមុខម្ហូបដែល user ដាក់ស្នើសុំ
- អាចធ្វើការកែរប្រែ user ដែលមានគណនី
- អាចមានសិទ្ធិបង្កើត Account ឱ្យ user
- អាចធ្វើការកែរប្រែសិទ្ធិរបស់ user
 - ប្តូរពី user ធម្មតាទៅជា Admin
 - ប្តូរពី admin ទៅជា user ធម្មតា

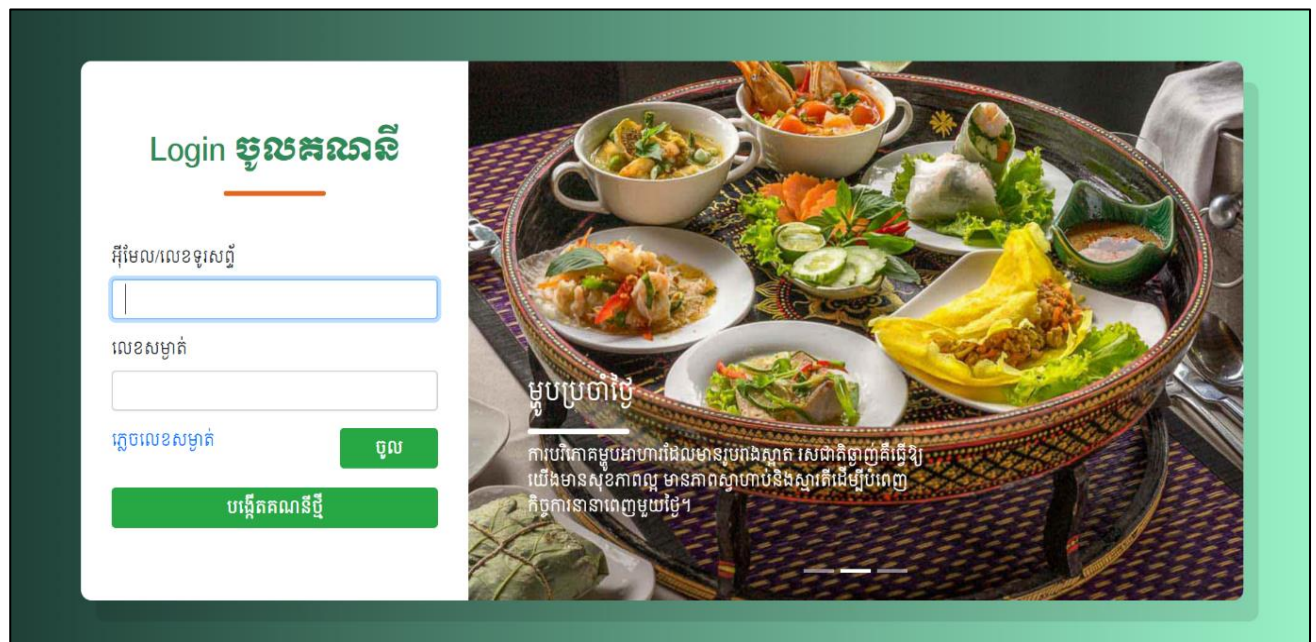


IX. ចូលប្រើ(Login page)

នៅក្នុង website នេះគឺមានមុខម្ហូបជាច្រើនរួមមានបង្អែម ភេសជ្ជៈជាច្រើនប្រភេទ ដែលជាស្នាដៃរបស់ខ្មែរ និង ប្រាប់ពីរបៀបនៃការធ្វើនៅមុខម្ហូបនីមួយៗយ៉ាងល្អប្រណិត ប្រកបដោយសោភ័ណភាព និងប្រាប់ពីរបៀបនៃការជ្រុំគ្រឿងយ៉ាងឆ្ងាយឆ្ងាញ់ដែលគួរឱ្យទាក់ទាញ។ ហើយដើម្បីចូលទៅកាន់ website នេះបានក្រុមយើងខ្ញុំបានបង្កើតនៅគណនីមួយ ដើម្បីធ្វើការ login ចូលទៅកាន់ website នោះ។

ដោយគ្រាន់តែដំបូងអ្នកដែលកំពុងចូលមើល website នេះគឺត្រូវធ្វើតាមការណែនាំ របស់ website ÷

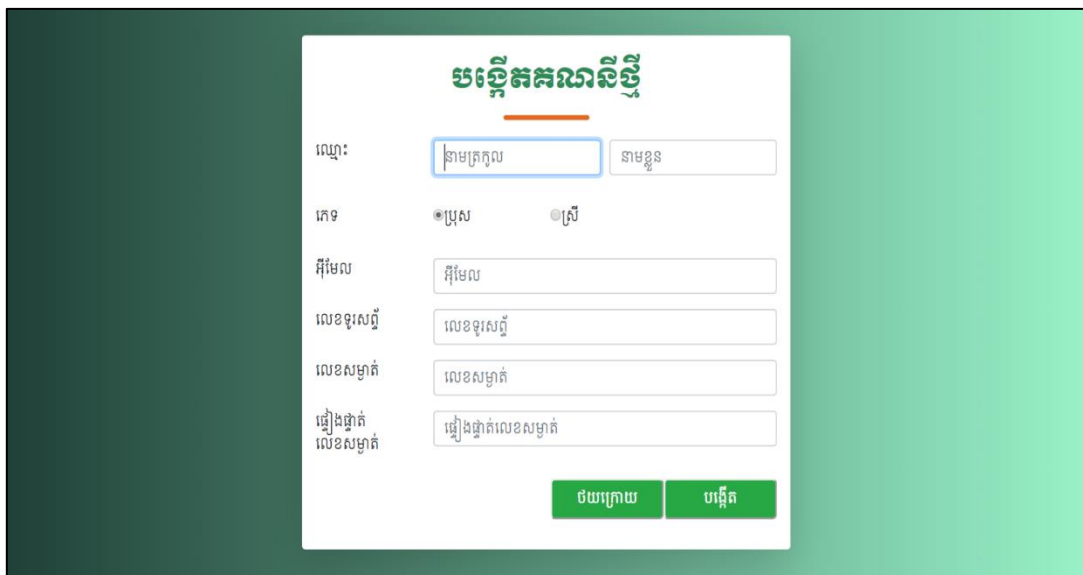
- ត្រូវបញ្ចូលព័ត៌មានរបស់អ្នក
- បញ្ចូល Email or phone number របស់អ្នកដែលប្រើប្រាស់សព្វថ្ងៃ
- បញ្ចូលលេខសម្ងាត់
- រួចចុចប៊ូតុងចូល
- ប្រសិនបើមានករណីភ្លេចលេខសម្ងាត់សូមចុចប៊ូតុងភ្លេចលេខសម្ងាត់
- ប្រសិនបើមិនទាន់មានគណនីសូមចុចប៊ូតុងបង្កើតគណនីថ្មី



9.1 ការបង្កើតគណនីថ្មី

ការបង្កើតគណនីថ្មីនេះគឺធ្វើចំពោះតែអ្នកដែលមិនទាន់មានគណនីប៉ុណ្ណោះការបង្កើតគណនីថ្មីនេះ ក៏ដូចជាការ login ចូលដែរប៉ុន្តែយើងត្រូវបំពេញបែបបទជាច្រើនដោយធ្វើតាមការណែនាំដូចខាងក្រោម-

- ត្រូវបំពេញព័ត៌មានរបស់អ្នក
- ហើយដើម្បីបង្កើតចុចប៊ូតុងបង្កើត
- ចុចប៊ូតុងថយក្រោយវានិងបង្ហាញ login page



នៅពេលដែលអ្នកបង្កើតគណនីថ្មីពេលនោះអ្នកនឹងទទួលបាន Page សូមអរគុណ

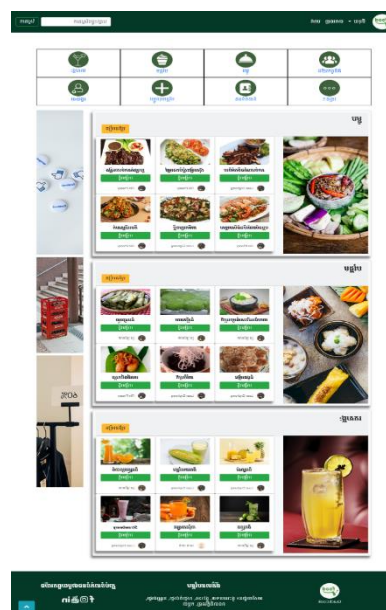


9.2 ភ្លេចលេខសម្ងាត់(For get password)

រាល់ការចូលទៅកាន់ website មួយដើម្បីធ្វើការ login ចូលមើលគឺត្រូវបង្កើតគណនីមួយ ហើយរាល់ការបង្កើតគណនីគឺយើងចាំបាច់ត្រូវតែមាន user account and password ដើម្បី ចង់ដឹងអំពីព័ត៌មាននៅខាងក្នុងថាមានអ្វីខ្លះនៅក្នុង website ។ប៉ុន្តែបើក្នុងករណីដែលអ្នក ដែលមាន user account ហើយគឺមិនចាំបាច់បង្កើតម្តងទៀតទេគ្រាន់តែធ្វើការបញ្ចូល password គឺរួចជាស្រេច តែបើសិនជាមានករណីភ្លេចនៅ password គឺយើងគ្រាន់តែចុចប៊ូតុង for get password ពេលនិងអ្នកនឹងអាចបង្កើតនៅ password ម្តងទៀតបាន។

X. ទំព័រដើម(Home page)

នៅក្នុង home page គឺយើងបានបង្ហាញ នៅទិន្នន័យជាច្រើននៅក្នុងនោះមានដូច ជា-Manu, ការចុះឈ្មោះ ចូលប្រើ, កន្លែង search រកនៅមុខម្ហូប ,បង្អែម និង ភេសជ្ជៈ , ទំនាក់ទំនង , ផ្សេងៗ ។ហើយក្នុងនោះផង ដែរវាបានបង្ហាញនៅ Non account user ,user ,admin និងកន្លែងបន្ថែមមុខម្ហូបហើយ មាន login page និងការបង្កើត user account ថ្មី។

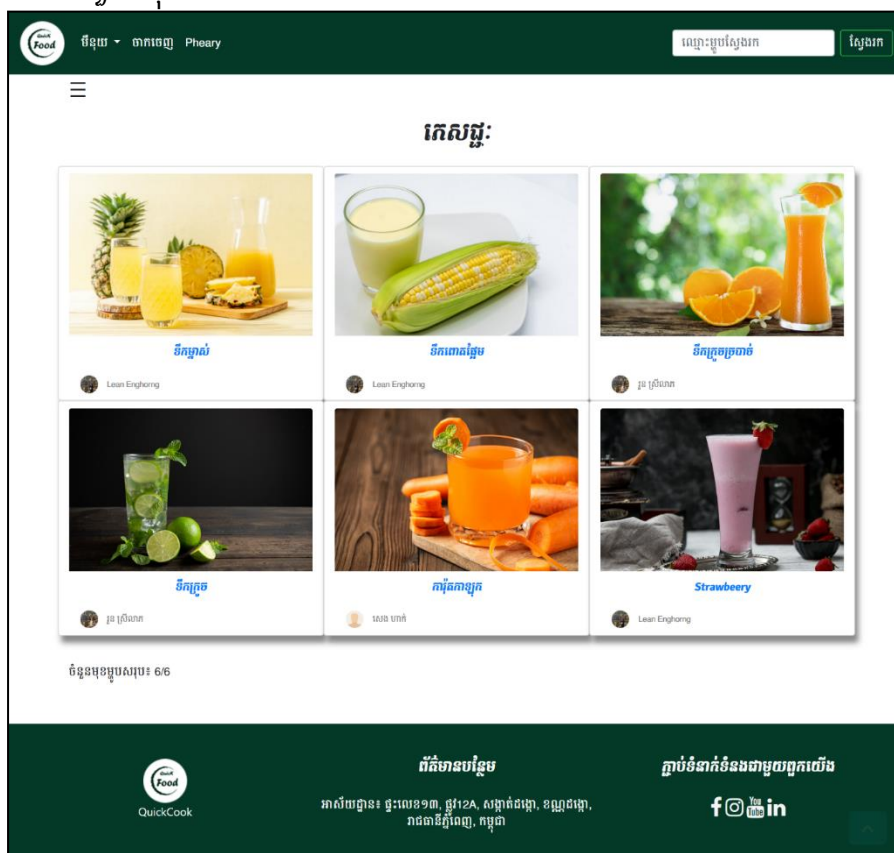


XI. ម្ហូប បង្អែម ភេសជ្ជៈ

រាល់មុខម្ហូបទាំងអស់ដែលមាននៅក្នុង website នេះគឺបានបង្ហាញនៅម្ហូបជាច្រើនជូន ចំណាំ ម្ហូបបរទេស ម្ហូបជនជាតិខ្មែរ ហើយនៅក្នុងម្ហូបជនជាតិខ្មែរគឺពួកយើងបានជ្រើស រើសនៅមុខម្ហូបតាមតំបន់ផ្សេងៗគ្នានិងតាមខេត្តនានាដើម្បីឱ្យនាក់ដែលចូលមកកាន់ website នេះហើយមានការជក់ចិត្តដិតអាណិត ហើយងាយស្រួលក្នុងការជ្រើសរើស មុខម្ហូបនោះ ទៀតសោតវិញនោះគឺពួកយើងមានប្រាប់ពីរបៀបធ្វើនូវមុខម្ហូបនីមួយៗផង ដែរ។បញ្ជាក់មុខម្ហូបនីមួយៗគឺមានជាប្រភេទ គោក និងប្រភេទទឹក។

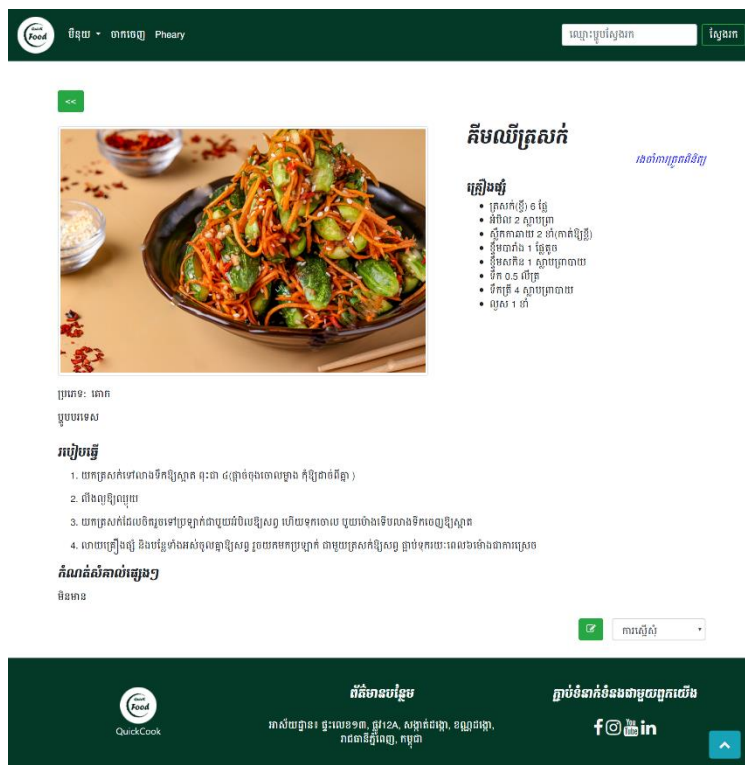
នៅក្នុងបញ្ជីមុខម្ហូបគឺមានបង្អែមហើយបង្អែមពួកយើងបានដាក់ជាប្រភេទ នំ និង បង្អែម។នំគឺយើងសំដៅទៅលើ នំអន្សមចេក ចេកឆឹង នំតយ នឹង តាប៉ែខ្មៅ ជាច្រើន ល។ ចំណែកប្រភេទបង្អែមវិញគឺមានដូចជា ចាហ្វយសរសៃបំពង់ និងបាយដំណើបសង់ខ្សា។

នៅក្នុងបញ្ជីភេសជ្ជៈគឺយើងបានដាក់ជាប្រភេទទឹកក្រូចច្របាច់ ទឹកម្ចាស់ ទឹកពោត ទឹកស្រូបប៊ីរី នឹង ភេសជ្ជៈជាច្រើនទៀតដែលបានដាក់ចូលទៅក្នុងបញ្ជីនេះដើម្បីងាយ ស្រួលក្នុងការជ្រើសរើស។



11.1 ព័ត៌មានលម្អិតអំពីអាហារ(DETEAIL FOOD)

នៅក្នុងការដាក់មុខម្ហូបនីមួយៗគឺពួកយើងបានជ្រើសរើសចម្រាញ់យកនៅមុខម្ហូបណាដែលមានរសជាតិឆ្ងាញ់និងមានភាពងាយស្រួលក្នុងការចម្អិន។ ហើយរាល់មុខម្ហូបនីមួយៗគឺបានយកពីតាមប្រទេសមួយចំនួនដូចជា ថៃ ភូមេ វៀតណាមជាដើម នឹងមានប្រទេសមួយចំនួនទៀតដែលមិនបានរៀបរាប់ ចំណែកការដាក់នៅមុខម្ហូបខ្មែរគឺបានជ្រើសរើសដាក់នៅប្រភេទម្ហូបខ្មែរដែលបាននាំយកពីតាមភូមិ ស្រុក និង ខេត្តនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាដាក់បញ្ចូលផងដែរនិង ប្រាប់ពីរបៀបធ្វើហើយរបៀបផ្សំគ្រឿងទៀតផង ។ ហើយនៅក្នុងមុខម្ហូបនីមួយៗគឺពួកយើងបានបែងចែករួចជាស្រេចនៅប្រភេទម្ហូប គឺ ម្ហូបគោក និង ម្ហូបទឹក។



11.2 បន្ថែមម្ហូប(ADD FOOD)

នៅក្នុងចំណុចនីមួយៗនៃការប្រសិនបើយើងធ្វើការចុចទៅលើ Manu បន្ថែមមុខ
ម្សៅពេលនិងយើងអាចដាក់បន្ថែមមុខម្សៅដែលមិនទាន់មាននៅក្នុងបញ្ជី។

សាកលវិទ្យាល័យភូមិន្ទភ្នំពេញ

[illegible]

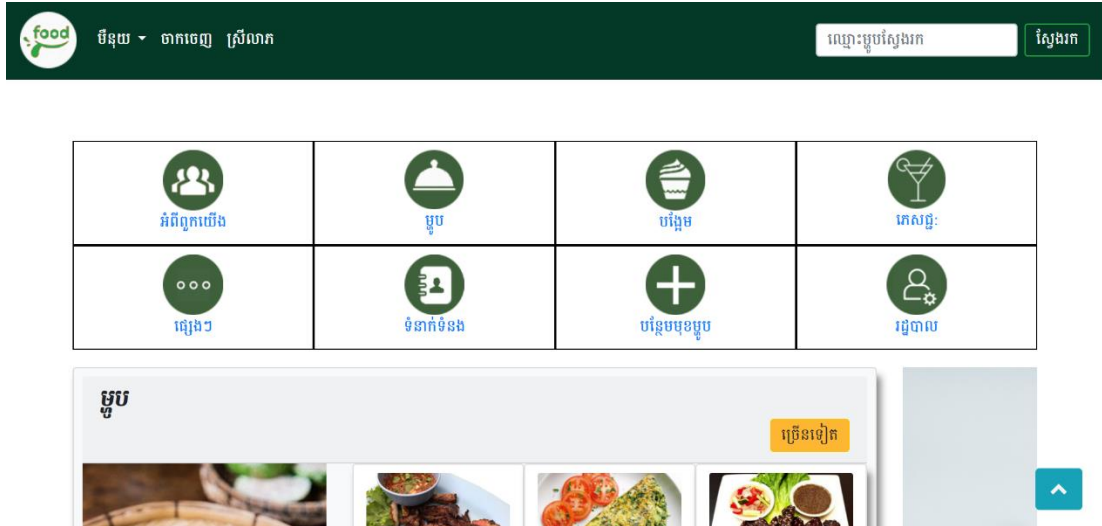
11.3បញ្ជីម្ហូប (List food)

[illegible]

នៅក្នុង list food គឺវាបានបង្ហាញនៅ
មុខម្ហូបជាច្រើនប្រភេទដូចជាគោក និង ទឹក
ហើយមានម្ហូបតាមតំបន់ថែមទៀតផងរួម
ទាំងបញ្ជាក់ពីខេត្តនីមួយៗ។

XII. រដ្ឋបាល(Admin)

គឺជាអ្នកមានសិទ្ធិទាំងអស់ទៅលើការគ្រប់គ្រងបញ្ជី និងធ្វើការផ្លាស់ប្តូរនៅមុខម្ហូបដែលបានដាក់ស្នើសុំហើយអាចលុប ឬ កែប្រែទិន្នន័យគ្រប់យ៉ាងនៅក្នុងបញ្ជីបាននិងអាចធ្វើការផ្លាស់ប្តូរ User Account បានថែមទៀតផង។



12.1 User Account

10.2.1 ការបង្កើតគណនី(Create Account)

The screenshot shows the 'Create Account' form. On the left is a sidebar with a 'Admin' menu. The main form has fields for: Name (First Name, Last Name), Gender (Male, Female), Email (example@gmail.com), Password, Confirm Password, and Phone Number. A 'Create' button is at the bottom right. The footer contains the 'QuickCook' logo, address, and social media links.

ការ Create Account គឺជាការបង្កើតនៅគណនីមួយដែលមានព័ត៌មានរបស់អ្នកដើម្បីធ្វើការ Login ចូលទៅកាន់ Website

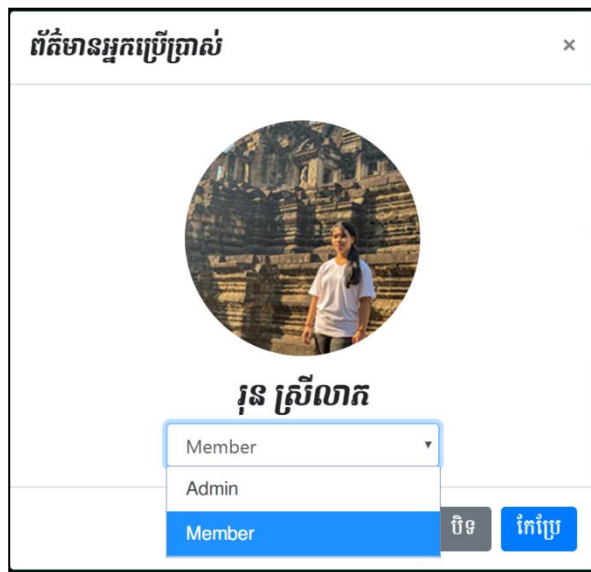
12.2 User Information

#	ឈ្មោះ	ភេទ	អ៊ីមែល	លេខទូរស័ព្ទ	តួនាទី	ស្ថានភាព
1	Rin Pheary	ប្រុស	pheary@gmail.com		Admin	✓
2	Lean Enghong	Female	enghong@gmail.com	016345238	Admin	✓
3	នួន ស្រីលោក	ប្រុស	sreyeab@gmail.com		Member	✓
4	ហេង ហាក់	ប្រុស	hak@gmail.com		Member	✓
5	User Admin	ប្រុស	admin@gmail.com		Member	✓
6	User Test	ប្រុស	test@gmail.com		Member	✓
7	Test User	ប្រុស	user@gmail.com		Member	✓
8	Mat Rith	ប្រុស	rith@gmail.com		Member	✓
9	Chan Davy	ប្រុស	davy@gmail.com		Member	✓
10	ភី កុក	ប្រុស	kok@gmail.com	081231031	Member	✓
11	T Ty	ប្រុស	ty@gmail.com	09876543456	Member	✓
12	Ry Py	ប្រុស	py@gmail.com		Member	✓

នៅក្នុង Information User គឺយើងអាចធ្វើការបានដូចជា÷

- Edit
- Delete
- កំណត់ Role
- កំណត់ប្រភេទ User

- ❖ នៅពេលដែលអ្នក Login ឈ្មោះរបស់អ្នកចូលទៅក្នុង Page Information User អ្នកនឹងឃើញមានពណ៌ខ្មៅ ហើយអ្នកមិនអាចធ្វើការកែប្រែ Role របស់លោកអ្នកបានទេ
- ❖ នៅពេលដែលអ្នកចុចទៅលើឈ្មោះរបស់ User ដ៏ទៃអ្នកអាចធ្វើការកែប្រែ Role បានបន្ទាប់ពីបានចុចប៊ូតុងកែប្រែ



12.2.1 ការកែប្រែព័ត៌មានរបស់ user

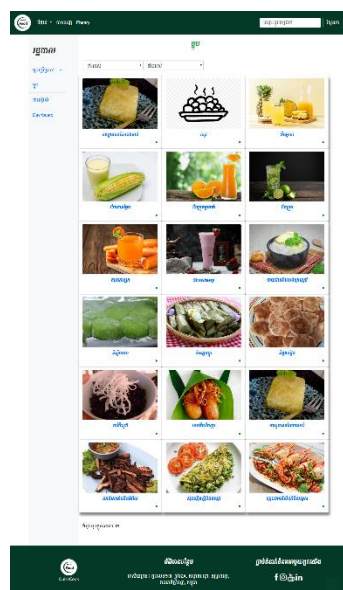
ក្នុងនាមជាAdmin គាត់អាចមានសិទ្ធិកែព័ត៌មានUser ដូចជា៖

- ឈ្មោះ
- ភេទ
- Email
- លេខទូរស័ព្ទ
- និង រូបភាព

12.2.2 ការកែប្រែលេខសម្ងាត់ របស់អ្នកប្រើប្រាស់

គាត់អាចកែលេខសម្ងាត់ចាស់ទៅថ្មីបាន។

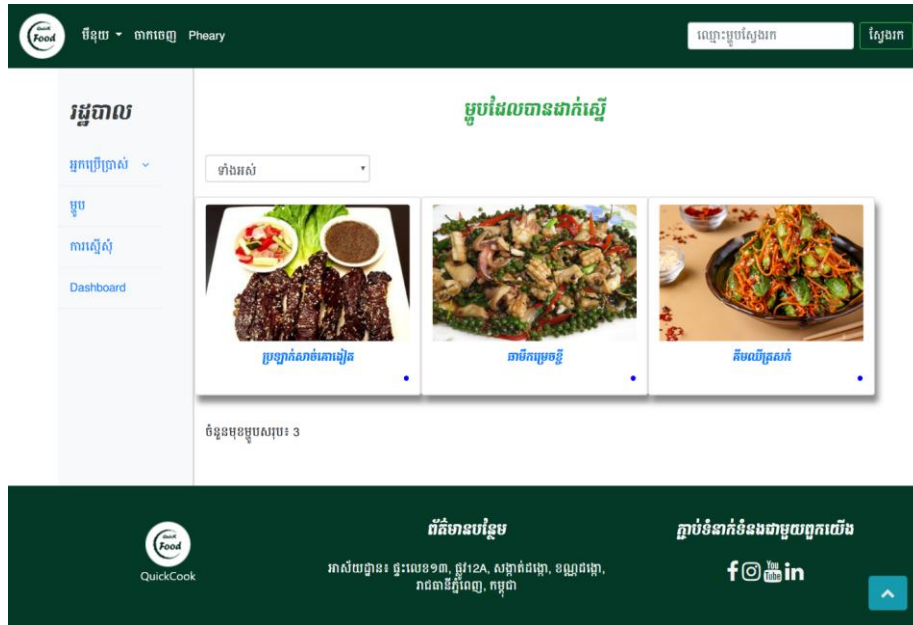
12.3 ម្ហូប



ក្នុងនាមជា Admin គាត់អាចមើលពីចំនួនម្ហូបទាំងអស់ដែលមាន និងស្ថិតក្នុងស្ថានភាពណាមួយ។ ស្ថានភាពណាមួយនោះរួមមាន យល់ព្រម និង បដិសេធ។

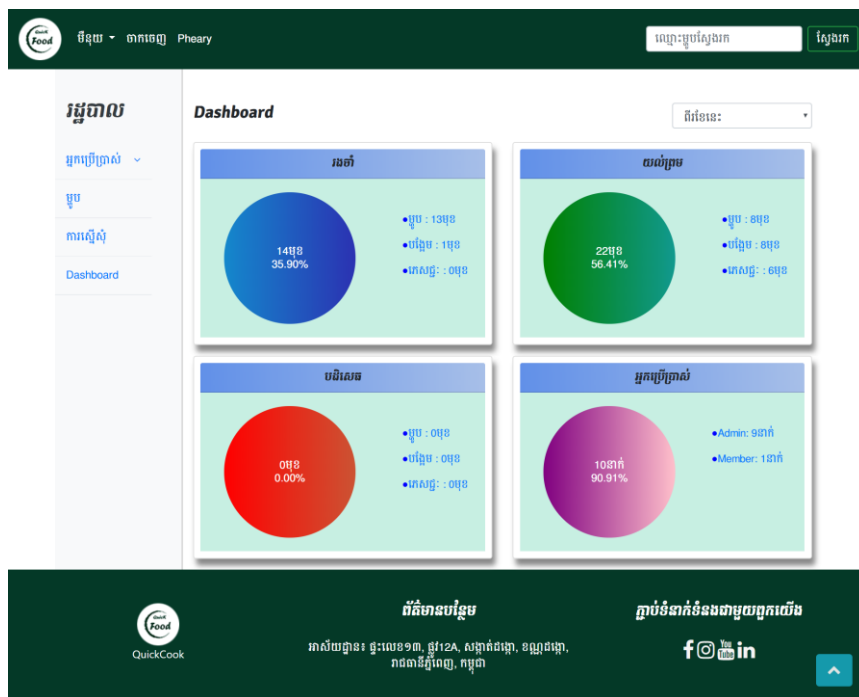
12.4 Request

បង្ហាញម្ហូបដែល User ដាក់ស្នើ រាល់ការបង្ហាញម្ហូបម្តង គឺបង្ហាញម្ហូបដែល Admin Approve ចុងក្រោយបំផុត។



12.4 Dashboard

Dashboard ជា board មួយសម្រាប់បង្ហាញរាល់ព័ត៌មានឬស្ថានភាពរបស់វេបសាយ។ នៅក្នុង Dashboard វាអាចបង្ហាញស្ថិតិនៃការងារ និងដំណើរការការងារនៅផ្នែកណាមួយ។



សាកលវិទ្យាល័យភូមិន្ទភ្នំពេញ

សម្រាប់ Dashboard របស់ពួកយើងគឺមានបង្ហាញព័ត៌មាននៃផ្នែកនីមួយៗជាភាគរយ និង ចំនួនដែលបានធ្វើការរៀបចំនិងចំនួនទាំងអស់។ ដែលព័ត៌មាននៃផ្នែកនីមួយៗនោះរួមមាន៖ រង ចាំ, យល់ព្រម, បដិសេធ, និងអ្នកប្រើប្រាស់។

+ផ្នែកទី១៖ រងចាំ

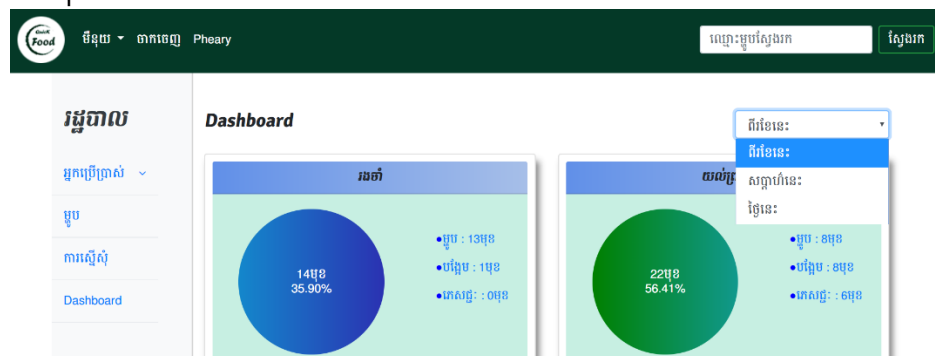
វាបម្រើភាពងាយស្រួលដល់អ្នកប្រើប្រាស់ដូចជាបានដឹងនៅចំនួនម្ហូបទាំងអស់ដែលកំពុងរង ចាំនៅក្នុងវេបសាយទាំងចំនួន និងភាគរយ ។ព្រមទាំងចំនួន ការរងចាំនីមួយៗរបស់ម្ហូប បង្អែម និង ភេសជ្ជៈ ធៀបនឹងចំនួននៃការរងចាំទាំងអស់ផងដែរ។

ឧទាហរណ៍៖ ម្ហូបដែលកំពុងរងចាំទាំងអស់មាន ១៤ មុខ ត្រូវជា ៣៥.៩០% ក្នុងនោះរួម មាន៖

- ម្ហូប១មុខ
- បង្អែម១មុខ
- និង ភេសជ្ជៈ ០មុខ

លើសពីនេះទៅទៀតអ្នកប្រើប្រាស់ក៏អាចមើលព័ត៌មានទៅតាម៖

- ក្នុងរយៈពេល ២ខែនេះ
- សប្តាហ៍នេះ
- និងក្នុងថ្ងៃនេះ



+ផ្នែកទី២៖ យល់ព្រម

វាបម្រើភាពងាយស្រួលដល់អ្នកប្រើប្រាស់ដូចជាបានដឹងនៅចំនួនម្ហូបទាំងអស់ដែលបាន Approve ពី Admin នៅក្នុងវេបសាយនេះទាំងចំនួន និងភាគរយ ។ព្រមទាំងចំនួន Approve នីមួយៗរបស់ម្ហូប បង្អែម និង ភេសជ្ជៈ ធៀបនឹងចំនួននៃ Approve ទាំងអស់ផងដែរ។

សាកលវិទ្យាល័យភូមិន្ទភ្នំពេញ

ឧទាហរណ៍៖ ម្ចាស់ដែលApproveអស់មាន ១៤ មុខ ត្រូវជា ៣៥.៩០% ក្នុងនោះរួមមាន៖

- ម្ចាស់១មុខ
- បង្គោល១មុខ
- និង ភេសជ្ជៈ ០មុខ

លើសពីនេះទៅទៀតអ្នកប្រើប្រាស់ក៏អាចមើលព័ត៌មានទៅតាម៖

- ក្នុងរយៈពេល ២ខែនេះ
- សប្តាហ៍នេះ
- និងក្នុងថ្ងៃនេះ

+ផ្នែកទី៣៖ បដិសេធ

វាបម្រើភាពងាយស្រួលដល់អ្នកប្រើប្រាស់ដូចជាបានដឹងនៅចំនួនម្ចាស់ទាំងអស់ដែលបានបដិសេធពីAdmin នៅក្នុងវេបសាយនេះទាំងចំនួន និងភាគរយ ។ព្រមទាំងចំនួន បដិសេធនីមួយៗរបស់ម្ចាស់ បង្គោល និង ភេសជ្ជៈ ធៀបនឹងចំនួននៃបដិសេធទាំងអស់ផងដែរ។

ឧទាហរណ៍៖ ម្ចាស់ដែលApproveអស់មាន ១៤ មុខ ត្រូវជា ៣៥.៩០% ក្នុងនោះរួមមាន៖

- ម្ចាស់១មុខ
- បង្គោល១មុខ
- និង ភេសជ្ជៈ ០មុខ

លើសពីនេះទៅទៀតអ្នកប្រើប្រាស់ក៏អាចមើលព័ត៌មានទៅតាម៖

- ក្នុងរយៈពេល ២ខែនេះ
- សប្តាហ៍នេះ
- និងក្នុងថ្ងៃនេះ

+ផ្នែកទី៤៖ អ្នកប្រើប្រាស់

វាបម្រើភាពងាយស្រួលដល់អ្នកប្រើប្រាស់ដូចជាបានដឹងនៅចំនួនអ្នកប្រើប្រាស់ទាំងអស់ដែលមាន នៅក្នុងវេបសាយនេះទាំងចំនួន និងភាគរយ ។ព្រមទាំងចំនួន អ្នកប្រើប្រាស់នីមួយៗ រួមមានអ្នកប្រើប្រាស់ធម្មតា, អ្នកប្រើប្រាស់ជាសមាជិក, និងAdmin ធៀបនឹងចំនួននៃអ្នកប្រើប្រាស់ទាំងអស់ផងដែរ។

ឧទាហរណ៍៖ ម្ចាស់ដែលApproveអស់មាន ១៤ មុខ ត្រូវជា ៣៥.៩០% ក្នុងនោះរួមមាន៖

សាកលវិទ្យាល័យក្រុងភ្នំពេញ

- ម្ហូប១មុខ
- បង្អែម១មុខ
- និង ភេសជ្ជៈ ០មុខ

លើសពីនេះទៅទៀតអ្នកប្រើប្រាស់ក៏អាចមើលព័ត៌មានទៅតាម៖

- ក្នុងរយៈពេល ២ខែនេះ
- សប្តាហ៍នេះ
- និងក្នុងថ្ងៃនេះ

XII. អំពីពួកយើង

យើងមានបង្ហាញព័ត៌មានសំខាន់៖

- គោលបំណងសំខាន់បំផុតនៃការបង្កើតវេបសាយនេះ
- សេចក្តីថ្លែងអំណរគុណទៅដល់លោកគ្រូ
- និងព័ត៌មានរបស់សមាជិកនីមួយៗ ដែលរួមមាន ឈ្មោះ និងមុខងារ
-



សាកលវិទ្យាល័យភូមិន្ទកម្ពុជា

Note: ឯកសាររបស់ពួកយើង

Link: <https://github.com/enghorng/webfoody4.git>