



**សាកលវិទ្យាល័យ ភូមិន្ទភ្នំពេញ**

Royal University of Phnom Penh

# Web Application

ថ្នាក់ E6 ឆ្នាំទី ៤ ក្រុមកិច្ចការធ្វើអំពី ៖

**Coffee Shop for Web browser**



**បង្រៀនដោយ៖ លោកគ្រូ ជឹម ប៊ុនធឿន**

សិស្ស IT ជំនាន់ទី ២០ Semester 2 ឆ្នាំសិក្សា ២០១៩-២០២០

សមាជិកក្រុម៖

១. ណាំ កូពី

២. វង្សី សុភគីម

៣. ស៊ីម សុភាព

៤. ឈុន វង្សី

៥. សុខ ជារ៉ូវ៉ា

៦. សុខ ខឿនមករា

## មាតិកា

១. អារម្ភកថា

២. គោលបំណង

៣. សេចក្តីផ្តើម

៣.១ ការពិពណ៌នាអំពី ដើមចមនៃការបង្កើត Website

៣.២ បង្ហាញអំពីលក្ខណៈពិសេស និងបច្ចេកវិទ្យាសម្រាប់  
សរសេរបង្កើត Website

៤. ការកំណត់ Scope និង ចំរើន

៥. ការបង្ហាញអំពី វេបសាយទាំងមូល

## ១. អារម្ភកថា

សព្វថ្ងៃនេះ យើងឃើញថាបច្ចេកវិទ្យាទំនើបៗកំពុងរីកចម្រើនខ្លាំង នៅក្នុងពិភពលោកបច្ចុប្បន្ន។នឹងមានការបង្កើតឡើងនៅប្រពន្ធអ៊ីនធឺណែត ដែលមានល្បឿនលឿន សម្រាប់ធ្វើការភ្ជាប់ទំនាក់ទំនងយ៉ាងឆាប់រហ័ស។ ស្របពេលនេះ ការប្រើប្រាស់នូវប្រពន្ធអ៊ីនធឺណែត សម្រាប់ទាក់ទង់គ្នាគឺ វា មានភាពប្រសើរខ្លាំង នឹងកាន់តែជិតស្និទ្ធសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ធ្វើការទាក់ ទង់ផង និងសម្រាប់ការងារជាច្រើនផ្សេងទៀត។ ដូច្នេះ មនុស្សជាច្រើន មានការយល់ដឹងច្រើនទៅនឹងការប្រើប្រាស់នូវ បណ្តាញសង្គមផ្សេងៗដូច ជា Google, Facebook, Email, Website និងកម្មវិធីជាច្រើនទៀត។ចំពោះ ទៅលើការសិក្សាវិញ វាគឺមានភាពងាយស្រួលសម្រាប់ឲ្យសិស្សសិក្សាស្វែង យល់ដោយខ្លួនឯងបន្ថែមទៀត ដោយគ្រាន់តែពួកគេស្វែងរកនៅក្នុង Google រឺ ចូលទៅកាន់ Website ណាមួយដែលពួកគេស្គាល់ នោះគេនឹងដឹង ព័ត៌មានបន្ថែមផ្សេងទៀត។

## ២.តោលបំណង

ដើម្បីឆ្លើយតបទៅនឹង បច្ចេកវិទ្យានាសម័យទំនើបបច្ចុប្បន្ននេះ ពួកយើងក៏បានបង្កើនឡើងនូវ website សម្រាប់ហាង កាហ្វេមួយដើម្បីធ្វើឲ្យមានភាពកាន់តែងាយស្រួលដល់អ្នកដែលចង់ទិញកាហ្វេយកទៅពិសារ ដោយពួកគេពុំចាំបាច់ ទៅដល់ទីតាំងហាងផ្ទាល់ គឺគ្រាន់តែចូលទៅកាន់ Website កាហ្វេរបស់យើងរួចហើយធ្វើការ Order នូវ Menu ដែលមានបន្ទាប់មកចុះឈ្មោះ និងទីតាំងទំនាក់ទំនង ហើយយើងនឹងរៀបចំសម្រាប់ពួកគាត់ ដឹកជញ្ជូនដល់ទីតាំងពួកគាត់ផ្ទាល់។

## ៣.សេចក្តីផ្តើម

### ៣.១ ដើមចមនៃការបង្កើត Website នៃ៖

មានកត្តាចម្បងជាច្រើន ដែលជាហេតុនាំឲ្យពួកយើងបង្កើតវេបសាយ ទាក់ទងនឹងការលក់កាហ្វេ តាមរយៈ Online នេះ។ ទីមួយ គឺពួកយើងឃើញថា មានមនុស្សជាច្រើនពេញនិយមនឹង ការដឹកកាហ្វេសម្រាប់ជួយ សម្រួលដល់ការកាត់បន្ថយការនឿយហត់ផង និងផ្តល់ឲ្យពួកគេទទួលបាន ជីវិតបែបស៊ីវិល័យផងដែរ។ មួយទៀតដែលជាកត្តាដ៏សំខាន់ផងដែលនោះគឺ ថា សម្រាប់ហាងកាហ្វេ នានាពួកគេមិនទាន់ចាប់អារម្មណ៍ទៅលើការលក់ បែប Online ដោយហេតុប្រហែលជាពួកគេគិតថា វាមិនទាន់ជាតម្រូវការ ចាំបាច់ខ្លាំង។ ណាមួយទៀតវាប្រហែលជាត្រូវចំណាយច្រើនសម្រាប់ថ្ងៃទៅ លើការទិញ Domain name និងឈ្នួលសម្រាប់ Hosting Website ក្នុងការប្រើ ប្រាស់វេបសាយ សម្រាប់លក់ជាលក្ខណៈ Online នោះ។ ដូច្នេះ ហើយ ទើបពួកយើងចង់ចាប់យកឱកាសទុកជាមុន និងធ្វើឲ្យមានភាពងាយស្រួល ក្នុងការទិញកាហ្វេយកទៅហូបដោយពួកយើងអនុវត្តតាមកាហ្វេម៉ាកល្បីៗ ដូចជា Amazon, Starbuck, KOI, Brown, etc. ដែលកាហ្វេទាំងនោះពួកគេមាន វេបសាយរៀងៗខ្លួនសម្រាប់បង្កើនភាពងាយស្រួលដល់នាក់ដែលចង់ទិញ កាហ្វេ យកទៅហូបដោយគ្រាន់តែចូលទៅកាន់ ផេកនោះហើយ ធ្វើការ បញ្ជាទិញជាការស្រេច។

## ៣.២ បង្ហាញអំពីលក្ខណៈពិសេស និងបច្ចេកវិទ្យាសម្រាប់សរសេបង្កើត Website

វេបសាយនេះ គឺយើងបានធ្វើការច្របាច់បញ្ចូលគ្នានូវភាសាសរសេរ សេក្យង់សំខាន់ៗ ដែលផ្តល់ឲ្យវេបសាយនេះមានលក្ខណៈរស់រវើក ស្របទៅ តាមស្តង់ដាររបស់វេបសាយល្បីៗ។ វាបានផ្តល់ឲ្យយើងនូវលក្ខណៈ Dynamic និង Static សម្រាប់ដំណើរការប្រើប្រាស់លើវេបសាយនេះ។ វេបសាយដែលមានលក្ខណៈ Dynamic គឺយើងអាចធ្វើការ Store ទុកទិន្នន័យ នៅលើ Database ដែលងាយស្រួលក្នុងការគ្រប់គ្រងនិង រក្សាទុកទិន្នន័យ ជាអចិន្ត្រៃយ៍ខាងក្រោមនេះគឺជាភាសាសរសេរដូកសម្រាប់បង្កើតវេបសាយ នេះ៖



១. HTML (Hypertext Mackup Language) គឺជាភាសាសរសេរសម្រាប់ធ្វើការតែងជា ពុម្ពអក្សរ ឬបញ្ចូលជា Text Format ។



២. CSS (Cascading Style Sheets) ជាភាសាសម្រាប់ប្រើទៅលើការតែងលំអរ ទម្រង់នៃវេបសាយដោយអាចដាក់ជាពណ៌ និងកំណត់ទម្រង់វេបសាយទាំងមូល។



៣. Javascript គឺជាភាសាសរសេរកូដដែលប្រើសម្រាប់ ធ្វើឲ្យវេបសាយមានចលនាក្នុងការគណនា និង អនុវត្តន៍លក្ខខណ្ឌផ្សេងៗ។





៤. JQuery គឺជា Javascript library ដែលផ្តល់ឲ្យអ្នកសរសេរកូដងាយស្រួល ដល់ការហៅឈ្មោះ Function ដែលមានស្រាប់យកមកប្រើតែម្តង ដោយពុំ ចាំបាច់សរសេរឡើងវិញ។



៥. Bootstrap ជា Framework ដែលប្រើសម្រាប់ធ្វើឲ្យវេបសាយអាចបត់ បែនបានទៅតាមទម្រង់ផ្សេងគ្នានៃ Computer, Tablet, Smart phone និង ជួយឲ្យការ Design Website បានស្អាតល្អទៅតាមអ្វីដែលយើងចង់បាន។



៦. PHP: គឺជា Server site scripting language ដែលគេប្រើសម្រាប់ធ្វើឲ្យ Website មានលក្ខណៈជា Static និង Dynamic ហើយក៏សម្រាប់បង្កើតជា Web Application ផងដែរ។



៧. MySQL server ប្រើសម្រាប់ការសរសេរកូដដើម្បីយកចេញ និងយកចូល Data ព្រមទាំងធ្វើការ Update, Delete Insert, Connection Database និងបង្កើត នូវលក្ខណៈងាយស្រួលផ្សេងៗសម្រាប់ការយកទិន្នន័យពី វេបសាយទៅទុក ក្នុង Database និងយកពី Database មកបង្ហាញ។

## ៨. ការកំណត់ Scope និង មីរវេលា

ការចាប់ផ្តើមឡើងនៃការធ្វើ វេបសាយនេះគឺពួកយើងបានធ្វើការបែង ចែកនូវ ការអនុវត្តន៍ជាជំហានៗ ដោយផ្ដោតទៅលើផ្នែកសំខាន់ដូចជា ៖

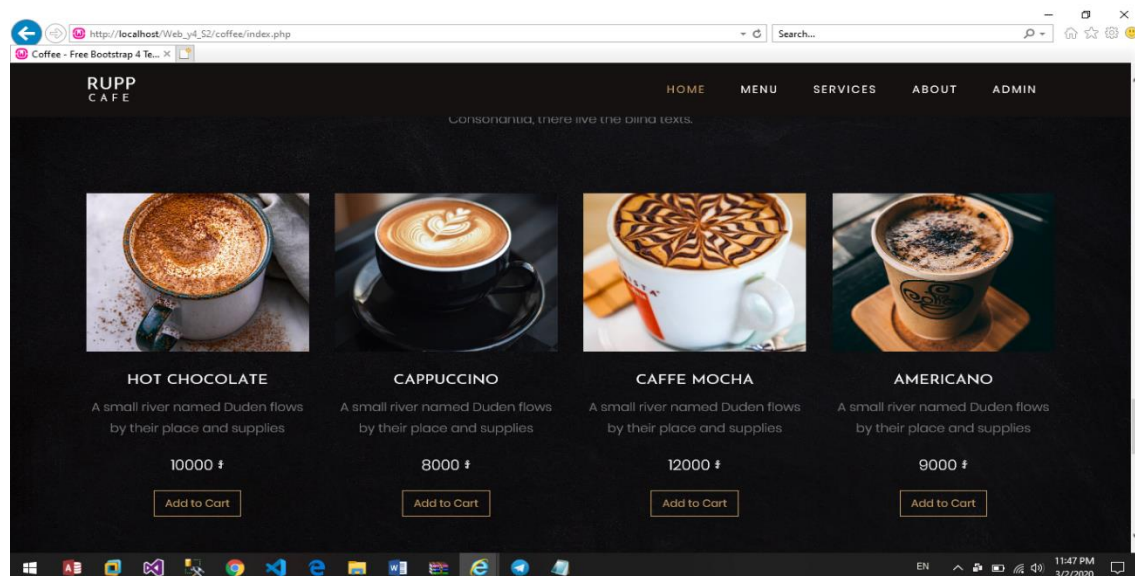
១. ស្វែងយល់ពីតម្រូវដែលត្រូវធ្វើសម្រាប់ វេបសាយកាហ្វេ
២. ធ្វើការវិភាគ និង Design នូវ Process Flow ដែលមាន
៣. ការ Estimate អំពីពេលវេលា ដែលត្រូវសម្រេចបាន
៤. អនុវត្តន៍ការ Design website និងសរសេរកូដក្នុងការអនុវត្តន៍
៥. ធ្វើការត្រួតពិនិត្យវេបសាយទាំងមូល

+ ហើយខាងក្រោមនេះគឺជា ពេលវេលាដែលយើងសម្រេចបាននូវជំហានទាំងប្រាំខាងលើ ៖

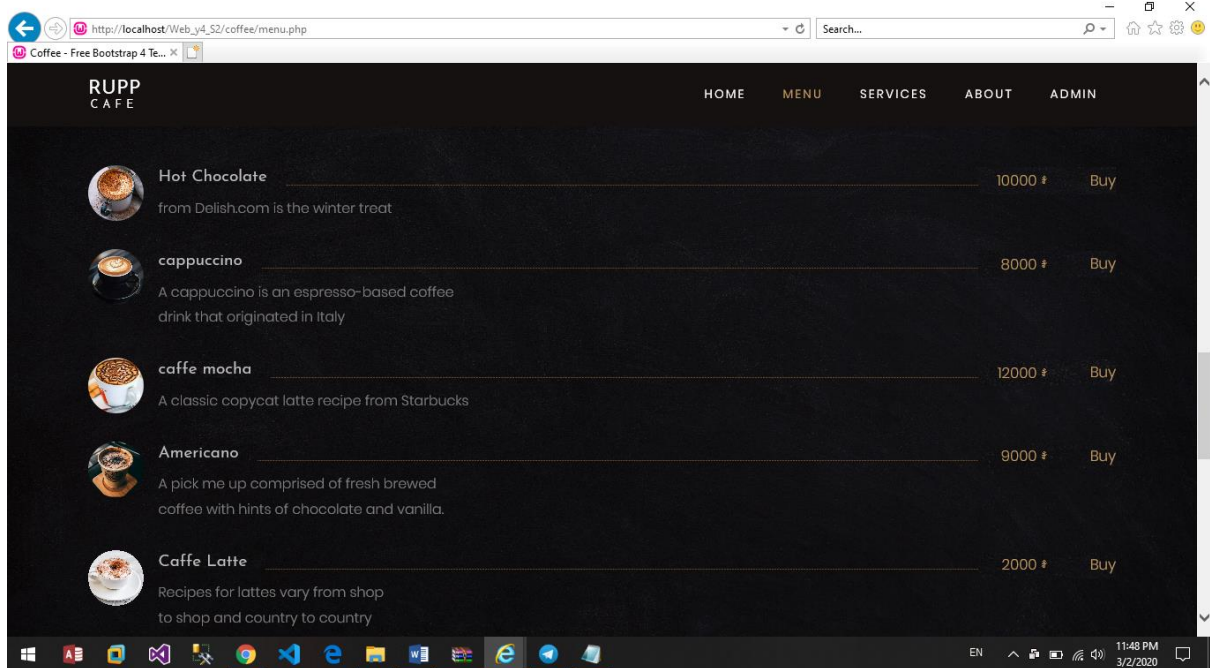
- 25-11-2019 ដល់ 01-12-2019 ស្វែងរក Topic ដើម្បីអនុវត្តន៍
- 02-12-2019 ដល់ 15-12-2019 កំណត់ tools ដែលត្រូវមាន
- 16-12-2019 ដល់ 26-12-2020 រកឯកសារ (images, contents)
- 27-12-2020 ដល់ 16-02-2020 អនុវត្តន៍ការសរសេរកូដ (Code)
- 17-02-2020 ដល់ 23-02-2020 ធ្វើហើយនិងតេស្តរួចរាល់
- 24-02-2020 ដល់ 28-02-2020 ធ្វើ slide និងសៀវភៅ

## ៥. ការបង្ហាញអំពី វេបសាយទាំងមូល

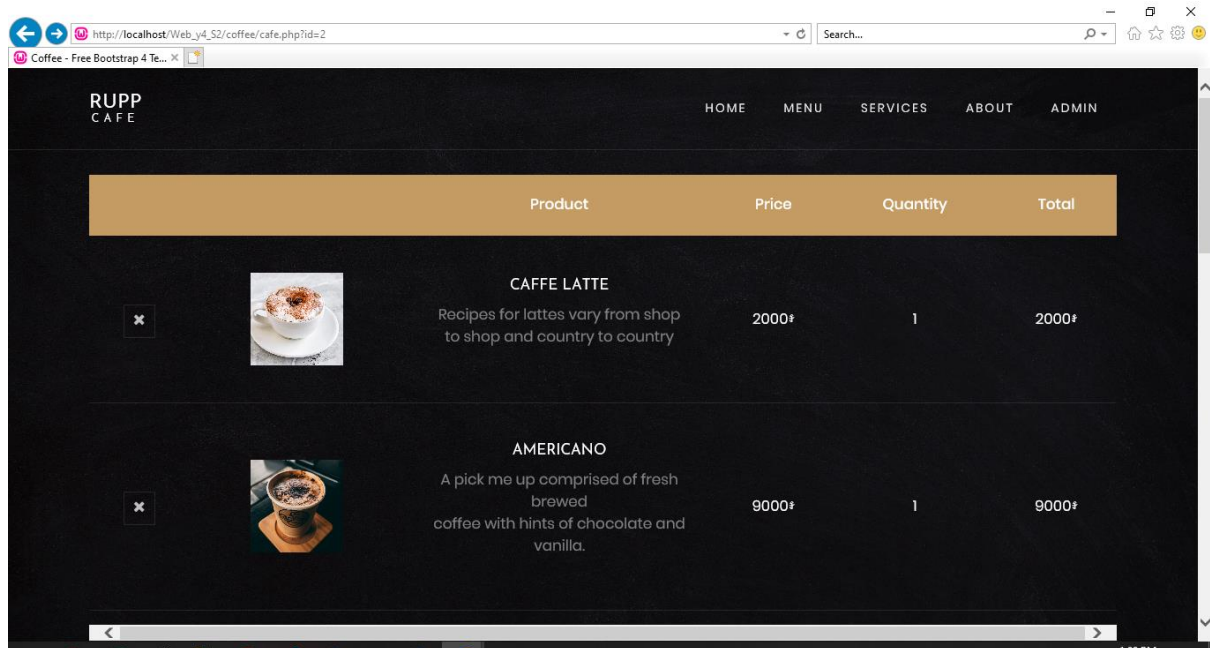
សម្រាប់ការបង្ហាញ គឺពួកយើងនឹងបង្ហាញអំពីដំណើរការ ក្នុងការប្រើប្រាស់វេបសាយរបស់យើង និងរៀបរាប់ជាមួយនូវរូបប្រមាណទាំងផ្តល់នូវការណែនាំដែលមានដូចខាងក្រោម៖



- រូបទី១ នេះគឺបង្ហាញពីដំណើរការចូលមកកាន់ Home page ដំបូងរបស់ វេបសាយយើង។



- រូបទី២នេះ គឺជាកន្លែងធ្វើការជ្រើសរើសយក Menu ដែលមាន



- រូបទី៣ គឺបង្ហាញអំពីការជ្រើសរើសនូវការហូតិមុនដែលវាសម្រាប់  
Short ជា List ដែលបាន Order ។

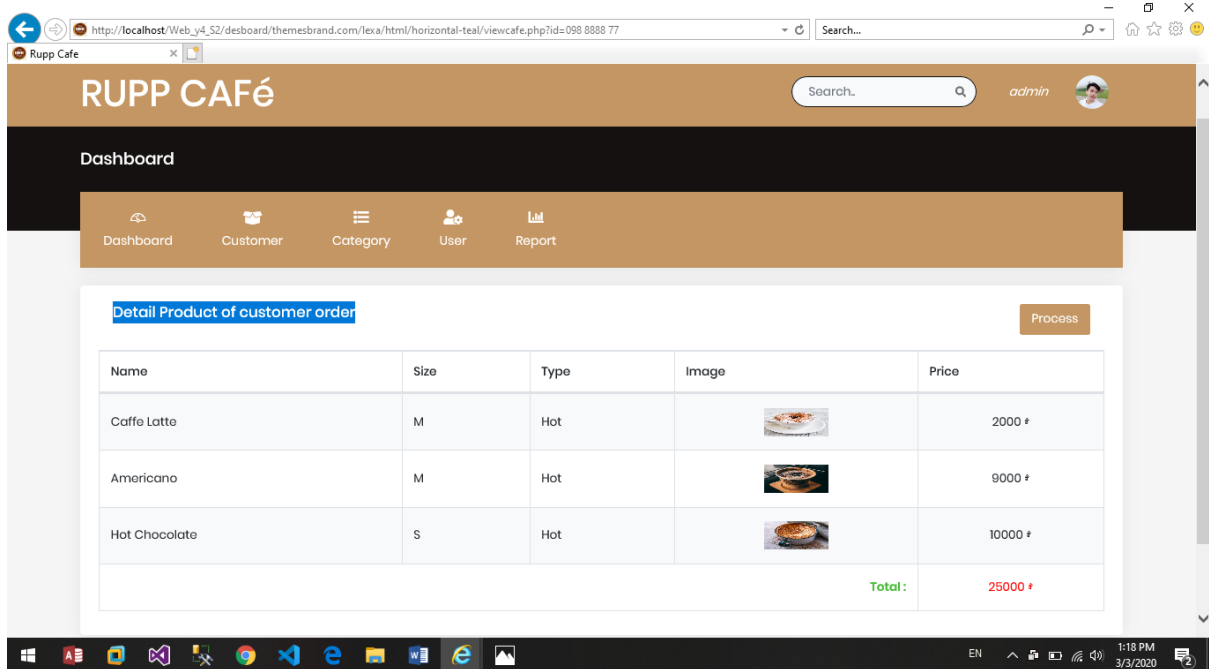
The screenshot shows the 'BILLING DETAILS' form on the RUPP CAFE website. The form includes fields for First Name (Sok), Last Name (Reksa), Country/Province (Phnom Penh), Phone (098 8888 77), and Email Address (Reaksa@gmail.com). A 'Submit Query' button is at the bottom. To the right, the 'CART TOTALS' section shows: Subtotal 21000\$, Delivery 4000\$, Discount 00.00\$, and TOTAL 25000\$.

- រូបទី៤ គឺនៅពេលយើងបានជ្រើសរើស Menu រួច យើងតម្រូវឲ្យអតិថិជនបំពេញឈ្មោះ address, contact ដើម្បីងាយស្រួលសម្រាប់ពួកពិនិត្យមើលពីការ order product.

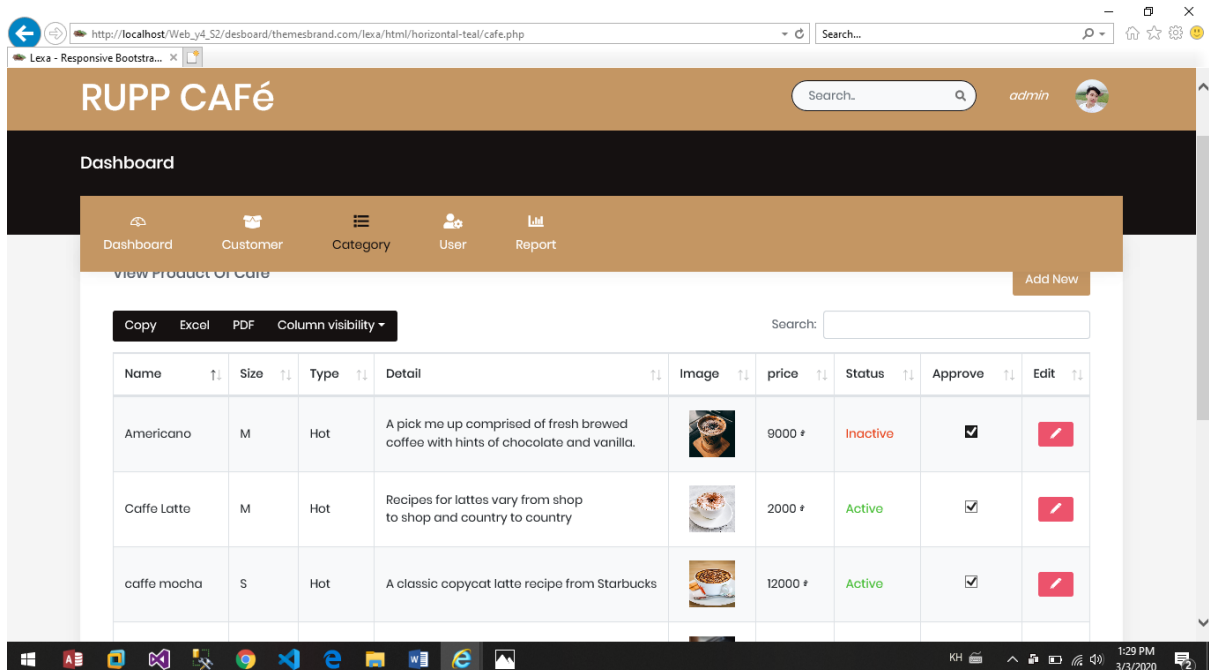
The screenshot shows the 'Dashboard' of the RUPP CAFE admin interface. It features a table with 7 columns: Frist Name, Lest Name, Location, Phone, Email, Date, and detail. The table contains 4 entries. Below the table, it says 'Showing 1 to 4 of 4 entries' and has 'Previous', '1', and 'Next' navigation buttons.

| Frist Name | Lest Name | Location     | Phone       | Email             | Date       | detail |
|------------|-----------|--------------|-------------|-------------------|------------|--------|
| aaa        | bbb       | Kampong Cham | 0294564     | sdfkjs@gmail.com  | 2020-03-01 |        |
| Dara       | KOK       | Phnom Penh   | 0888888     | darakok@gmail.com | 2020-03-03 |        |
| py         | py        | Takéo        | 09765346    |                   | 2020-02-29 |        |
| Sok        | Reksa     | Phnom Penh   | 098 8888 77 | Reaksa@gmail.com  | 2020-03-03 |        |

➤ នេះ បង្ហាញនូវការចុះឈ្មោះនៃអតិថិជនកន្លងមក



➤ រូបខាងលើនេះ គឺបង្ហាញពី Detail នៃ Customer ដែលបានចុះឈ្មោះ



➤ រូបនេះ បង្ហាញពីការ ជ្រើសរើសរបស់ Admin សម្រាប់ធ្វើការបង្ហាញនូវមុខ ការហូណាមួយដើម្បី Add ទៅ Menu របស់ Customer.