



សាកលវិទ្យាល័យភូមិន្ទភ្នំពេញ

ដេប៉ាតឺម៉ង់ព័ត៌មានវិទ្យា

ប្រលង: 1st Semester Exam

មុខវិជ្ជា: Information Systems Analysis and Design

រយៈពេល: 90 នាទី

ប្រលងឆមាស

I-សំណួរ

១-ចូរនិយាយពីអត្ថប្រយោជន៍នៃការសិក្សាមុខវិជ្ជា Information System Analysis and Design

ដោយលើកយកឧទាហរណ៍មកបញ្ជាក់ឱ្យបានក្បោះក្បាយ។

២-ដូចម្តេចដែលហៅថា Information Systems? ចូរលើកឧទាហរណ៍មកបញ្ជាក់។

៣-ចូរពន្យល់ពីជំហាននីមួយៗនៅក្នុង System Development Life Cycle (SDLC)។

II-ចំណោទបញ្ហា

៤- កន្លែងលក់ថ្នាំពេទ្យ (Pharmacy) មួយកន្លែងត្រូវការប្រព័ន្ធព័ត៌មានដែលមានមុខងារក្នុងការគ្រប់គ្រងបុគ្គលិកនិងថ្នាំពេទ្យដែលមានរបៀបការងារដូចខាងក្រោម៖

- ម្ចាស់ (Pharmacy Owner) វាយបញ្ចូលព័ត៌មានបុគ្គលិកទៅក្នុងSystem បន្ទាប់មក system នឹងធ្វើការត្រួតពិនិត្យមើលថាតើបុគ្គលិកនោះជាបុគ្គលិកចាស់ឬថ្មី? បើសិនជាបុគ្គលិកចាស់នោះSystemនឹងធ្វើការកែប្រែ(Update)ព័ត៌មានរបស់បុគ្គលិកនោះនៅក្នុងតារាងឈ្មោះ: Employees។ ផ្ទុយទៅវិញ System នឹងកត់ត្រា ព័ត៌មានរបស់បុគ្គលិកថ្មីនោះទៅក្នុងតារាងឈ្មោះ: Employees។
- អ្នកផ្គត់ផ្គង់ថ្នាំពេទ្យ(Suppliers)ជាកន្លែងសំរាប់អ្នកព័ត៌មានលំអិតរំពឹងទីតាំង ឈ្មោះនិងតម្លៃនៃឱសថនីមួយៗ។ Systemនឹងកត់ត្រាទុកក្នុងតារាងឈ្មោះ: Suppliers ចំពោះតែ suppliers ថ្មីតែប៉ុណ្ណោះ។ ចំណែកឯ suppliers ចាស់ៗ System នឹងធ្វើការកែប្រែព័ត៌មានរបស់ suppliers នោះ។
- Supplier មាននាទីផ្តល់ព័ត៌មានអំពីថ្នាំពេទ្យដែលបាននាំចូល នោះ System នឹងត្រួតពិនិត្យមើលថា តើថ្នាំពេទ្យនោះមានហើយឬនៅ? បើមានរួចហើយ System នឹងធ្វើ ការកែប្រែបរិមាណរបស់ថ្នាំពេទ្យនោះក្នុងតារាង Medicine។

ផ្ទុយទៅវិញ **System** នឹងកត់ត្រានូវផ្ទៃពេទ្យនោះទុកក្នុងតារាងឈ្មោះ **Medicine**។ ចុងក្រោយ **System** នឹងកត់ត្រានូវព័ត៌មាននៃការនាំចូលទាំងនោះទៅក្នុងតារាងឈ្មោះ **Purchase Orders** ដែលត្រូវបានទទួលខុសត្រូវដោយបុគ្គលិកអានចេញពី តារាងឈ្មោះ **Employees**។

ក. ចូរគូរ **Context Diagram** របស់ប្រព័ន្ធ **System** ខាងលើ។

ខ. ចូរគូរ **Data Flow Diagram** ក្នុងទម្រង់ **Physical-Level Diagram** ។

Facebook: [Lim Lyheng](#) Page: [ថែកចំណេះនិងបទពិសោធន៍](#) YouTube: [Lim Lyheng](#)

លោក ត្រី លីម លីហេង

Tel/Telegram: 011 588 297