



# Cambodian Event Ticket Booking

21.07.2025

---

Group 4

## Project Overview

Cambodian Event Ticket Booking System គឺជា full-stack web application ដែលអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ស្វែងរក កក់ និងទិញសំបុត្រសម្រាប់ព្រឹត្តិការណ៍នានានៅកម្ពុជា ដូចជា cultural festivals (ឧ. បុណ្យចូលឆ្នាំខ្មែរ បុណ្យអុំទូក) ការប្រគំតន្ត្រី ការប្រកួតកីឡា និងសកម្មភាពទេសចរណ៍ (ឧ. ដំណើរទស្សន៍អង្គរវត្ត)។ Platform នេះនឹងងាយស្រួលប្រើ សាកសមសម្រាប់ប្រជាជនខ្មែរនិងជនជាតិបរទេស

និងមានជម្រើសភាសាខ្មែរ និងអង់គ្លេស។ Event organizers អាចបង្កើត និងគ្រប់គ្រង events ព្រមទាំងតាមដានការលក់សំបុត្រ។ Project នេះជួយលើកកម្ពស់វប្បធម៌ និងទេសចរណ៍កម្ពុជា ដោយផ្តល់នូវវិធីទំនើបសម្រាប់ការកក់សំបុត្រ។

## Goals

1. បង្កើត platform ដែលងាយស្រួលប្រើ និងអាចប្រើបានយូរអង្វែង។
2. ជួយឱ្យប្រជាជនកម្ពុជា និងភ្ញៀវទេសចរអាចស្វែងរក និងកក់សំបុត្រ events បានងាយស្រួលនិងរហ័ស។
3. ផ្តល់ឧបករណ៍សម្រាប់អ្នករៀបចំ events ដើម្បីគ្រប់គ្រង events និងសំបុត្រ។
4. បញ្ចូលភាសាខ្មែរដើម្បីឱ្យប្រជាជនខ្មែរគ្រប់រូបអាចប្រើបាន។
5. ដោះស្រាយបញ្ហាដែល platforms ផ្សេងទៀតជួបនូវបញ្ហាដូចជា ការគាំងនៅពេលមានមនុស្សច្រើនចូលប្រើប្រាស់
6. បង្ហាញជំនាញក្នុងការបង្កើត platform សម្រាប់ការសិក្សា និងអាជីពកម្ម។

## Target Audience

1. Customers: ប្រជាជនកម្ពុជា និងភ្ញៀវទេសចរដែលចង់ចូលរួមព្រឹត្តិការណ៍។
2. Event Organizers: អ្នកគ្រប់គ្រងកន្លែងប្រគុំតន្ត្រី អង្គការវប្បធម៌ និងក្រុមទេសចរណ៍។
3. Stakeholders: Academic instructors, potential employers ឬដៃគូក្នុងស្រុកដែលចាប់អារម្មណ៍លើ digital solutions ។

## Problem Statement

នៅប្រទេសកម្ពុជានាពេលបច្ចុប្បន្ននេះមានព្រឹត្តិការណ៍វប្បធម៌ ការប្រគុំតន្ត្រី ការប្រកួតកីឡា និងទេសចរណ៍ជាច្រើន ប៉ុន្តែការទិញសំបុត្រនៅតែពឹងផ្អែកលើវិធីបែបបុរាណ ដូចជាទិញនៅកន្លែងផ្ទាល់ ឬតាមភ្នាក់ងារតូចៗ។ នេះបណ្តាលឱ្យមានការលំបាក ដូចជាការតម្រង់ជួយរូប ព័ត៌មានមិនគ្រប់គ្រាន់ និងមិនមានភាពងាយស្រួល។ អ្នកប្រើប្រាស់នៅតំបន់ជនបទឬអ្នកមិនចេះភាសាអង់គ្លេសក៏ជួបបញ្ហាដោយសារភាសា ការដែលមិនអាចទៅទិញនៅណាមកកន្លែងផ្ទាល់ និងការតភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត។ របេសាយអន្តរជាតិមួយចំនួនមិនសមស្របនឹងតម្រូវការកម្ពុជា។ ចំណែកឯ platform

ដែលបានបង្កើតរួចគឺមានបញ្ហាមួយចំនួនដូចជា ការគាំងនៅពេលមានមនុស្សចូលប្រើប្រាស់ច្រើន, ការផ្តល់ព័ត៌មានមិនច្បាស់លាស់, data មួយចំនួនខុសពីអ្វីដែល user បាន booking, ដូច្នេះ project នេះនឹងផ្តល់នូវដំណោះស្រាយទំនើប ងាយស្រួលប្រើ និងគាំទ្រភាសាខ្មែរសម្រាប់អ្នកគ្រប់គ្នា។

## Proposed Solution

### I. Event Listings

- A. ស្វែងរក events តាមកាលបរិច្ឆេទ ទីតាំង ឬប្រភេទ(ឧ. វប្បធម៌ តន្ត្រី កីឡា ទេសចរណ៍)
- B. ទំព័រព័ត៌មានលម្អិតអំពីព្រឹត្តិការណ៍ រួមមានការពិពណ៌នា កាលវិភាគ រូបភាព និងតម្លៃសំបុត្រ។

### II. Ticket Booking

- A. ជ្រើសរើសកៅអី (សម្រាប់ព្រឹត្តិការណ៍ដែលមានកៅអី) ឬចំនួនសំបុត្រ។
- B. Carts សម្រាប់ទិញសំបុត្រពីព្រឹត្តិការណ៍ច្រើន។
- C. ការទូទាត់ប្រាក់សុវត្ថិភាពតាមប្រព័ន្ធក្នុងស្រុក (ឧ.ABA, AC Leda, Wing, Pi Pay) និងអន្តរជាតិ។

### III. Admin Account

- A. Admin features

### IV. User Accounts

- A. ចុះឈ្មោះ និងចូលប្រព័ន្ធដើម្បីតាមដានការកក់សំបុត្រ។
- B. សិទ្ធិផ្សេងៗសម្រាប់អ្នករៀបចំព្រឹត្តិការណ៍។

### V. Organizer Dashboards

- A. បង្កើត ឬកែសម្រួលព្រឹត្តិការណ៍ កំណត់តម្លៃសំបុត្រ និងមើលរបាយការណ៍លក់។
- B. បង្កើតកូដ QR សម្រាប់សំបុត្រអេឡិចត្រូនិក។

### VI. Multilingual Support

ចំណុចប្រទាក់ជាភាសាខ្មែរ និងអង់គ្លេស។

### VII. E-Ticket Delivery

ធ្វើសំបុត្រតាមអ៊ីមែល ឬទូរស័ព្ទជាមួយកូដ QR។

## VIII. Responsive Design

ងាយស្រួលប្រើលើទូរស័ព្ទ ដែលសាកសមនឹងអ្នកប្រើជាង ៨០% នៅកម្ពុជា។

### Benefits

- For Users: ងាយស្រួលស្វែងរក និងទិញសំបុត្រ ដោយមិនចាំបាច់ទៅកន្លែងផ្ទាល់។
- For Organizers: គ្រប់គ្រង events បានស្រួល និងទទួលបានព័ត៌មានលក់សំបុត្រភ្លាមៗ។
- សម្រាប់សហគមន៍: លើកកម្ពស់វប្បធម៌ និងទេសចរណ៍កម្ពុជា ដោយធ្វើឱ្យព្រឹត្តិការណ៍កាន់តែងាយស្រួលចូលរួម។