

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ - ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

KHOA THỐNG KÊ – TIN HỌC



PROJECT PROPOSAL DOCUMENT

**XÂY DỰNG WEBSITE BÁN THẺ XE CHO SINH VIÊN TRƯỜNG
ĐẠI HỌC KINH TẾ**

Version: V1.2

Project team: 45K211_02

Created date: 14/02/2022

PROJECT INFORMATION			
Project Acronym	45K211_02		
Project Title	Website bán thẻ xe cho sinh viên Trường đại học Kinh tế		
Start Date	17/01/2022	End Date	01/05/2022
Product Owner	Đặng Ngọc Trân		
Partner Organization	Da Nang University of Economics		
Scrum Master	Nguyễn Thị Tường Vi	tuongvi21240801@gmail.com	077.8850.769
Team Members	Phạm Đoàn Thảo Nhi	nhipdt2705@gmail.com	077.3434.366
	Trần Thị Thuỳ Trang	trangtransk01@gmail.com@gmail.com	082.9756.322
	Ngô Vũ Phụng Oanh	phungoanhdn11@gmail.com	035.7332.463
	Trương Đại Cao	truongdaikao@gmail.com	037.8714.443

DOCUMENT NAME			
Document Title	Proposal Document		
Author(s)	45K211_02		
Role			
Date	14/02/2022	File name:	
URL			
Access	TEAM 45K211_02 & MENTOR CAO THỊ NHÂM		

REVISION HISTORY

Version	Person(s)	Date	Description
V1.0	7	07/02/2022	Project Proposal Document
V1.2	6	14/02/2022	Project Proposal Document

MỤC LỤC

1. PROJECT OVERVIEW	5
1.1. Background	5
1.2. Prior arts	5
1.3. Proposed solution	5
1.4. Goals	5
1.5. Techniques	6
2. TIME ESTIMATION	7
3. MASTER SCHEDULE	7
4. ROLES AND RESPONSIBILITIES	8

1. PROJECT OVERVIEW

1.1. Background

Hiện nay, tại trường Đại học Kinh tế - Đại học Đà Nẵng, các sinh viên đến trường bằng phương tiện hai bánh phải mua thẻ xe tại Trung tâm hỗ trợ Sinh viên và Quan hệ doanh nghiệp của trường. Có 3 hình thức thẻ phổ biến là thẻ theo kỳ, thẻ theo tháng và theo lượt.

Tuy nhiên việc mua thẻ xe theo hình thức trực tiếp đang gặp một số bất lợi.

- Đối với thẻ theo kỳ, quá trình thanh toán và nhận thẻ diễn ra rất phức tạp, mất nhiều thời gian của sinh viên.
- Đối với thẻ theo tháng, số lượng có sẵn trong ngày tương đối ít và sinh viên phải đi trong giờ hành chính thì mới mua được.

Đặc biệt trong tình hình dịch diễn biến phức tạp này, việc chen chúc đăng ký thẻ xe trực tiếp sẽ gây ra nhiều nguy cơ tiềm ẩn về dịch bệnh, công tác thực hiện không được an toàn. Nhà trường chưa có hình thức đăng ký và thanh toán thẻ xe online nào để giải quyết vấn đề này.

1.2. Prior arts

Hiện nay, các trường Đại học trên địa bàn thành phố Đà Nẵng cũng như trường đại học Kinh Tế đang thực hiện việc bán thẻ xe và thanh toán trực tiếp tại trường. Với ba hình thức thẻ xe, sinh viên có thể lựa chọn loại thẻ phù hợp với nhu cầu. Đây cũng là một trong những cách phổ biến mà các trường học tại thành phố Đà Nẵng áp dụng cho các sinh viên.

1.3. Proposed solution

Là web đăng ký thẻ xe chính thống duy nhất của nhà xe trường Đại học Kinh Tế, giúp cho cả sinh viên và nhà xe của trường thực hiện các quy trình đăng ký thẻ xe một cách đơn giản và nhanh chóng.

- Cung cấp đầy đủ thông tin nhà xe, thẻ xe và thông báo từ nhà xe.
- Sinh viên có thể thanh toán nhanh và tiện lợi.

1.4. Goals

Được xây dựng nhằm mục đích:

- Đối với sinh viên:

- Tìm các thông tin (vị trí, chức năng) về các nhà xe trong trường Đại học Kinh tế
 - Tìm thông tin về các gói thẻ xe (theo kỳ, theo tháng).
 - Tìm thông tin về giá của các gói thẻ xe.
 - Đăng ký, cấp lại thẻ xe (cho thẻ kỳ), thanh toán ngay tại website.
- Đối với nhà xe của trường:
- Đăng, sửa và xóa các thông tin về các gói thẻ xe, giá cả khi có thay đổi. (kỳ hè hoặc kỳ chính).
 - Thống kê doanh thu.
 - Quản lý thông tin sinh viên.
 - Quản lý thẻ xe (bán, gia hạn, cấp lại, thanh toán).

1.5. Techniques

Dự án sẽ được triển khai dựa trên các nền tảng sau:

- Ngôn ngữ lập trình: PHP, HTML, CSS.
- Database: MySQL

2. TIME ESTIMATION

Number of members	6
Number of working hours per day/person	2
Number of working days per week	3
Number of weeks	15
Estimated time (hours)	540

3. MASTER SCHEDULE

NO	Task Name	Duration	Start	Finish
1	Bắt đầu	14 ngày	17/01/2022	30/01/2022
2	Tìm ý tưởng	14 ngày	31/01/2022	13/02/2022
3	Thiết lập dự án	21 ngày	14/02/2022	27/02/2022
3.1	Họp nhóm, phân chia và kiểm tra công việc	7 ngày	14/02/2022	20/02/2022
3.2	Cài đặt ứng dụng hỗ trợ và tìm hiểu ngôn ngữ mới	7 ngày	21/02/2022	27/02/2022
3.3	Hoàn thiện và đưa Product Backlog lên github	7 ngày	28/02/2022	06/03/2022

4	Thực thi dự án	42 ngày	07/03/2022	24/04/2022
4.1	Sprint 1	7 ngày	07/03/2022	13/03/2022
4.2	Sprint 2	7 ngày	14/03/2022	20/04/2022
4.3	Sprint 3	7 ngày	21/04/2022	27/04/2022
4.4	Sprint 4	7 ngày	28/03/2022	03/04/2022
4.5	Chỉnh sửa dự án	14 ngày	04/04/2022	17/04/2022
5	Hoàn thành dự án	14 ngày	18/04/2022	01/05/2022

4. ROLES AND RESPONSIBILITIES

Role	Responsibilities	Participant(s)
Scrum Master	<ul style="list-style-type: none"> - Có trách nhiệm nhắc nhở và đảm bảo cho team vận hành đúng theo SCRUM. - Xây dựng và tạo điều kiện để team hoạt động một cách hiệu quả cao trong quá trình phát triển dự án. - Nhận xét hoạt động của team và từng thành viên sau mỗi Sprint và đề xuất cách cải thiện tối ưu cho các Sprint tiếp theo. 	Nguyễn Thị Tường Vi
Product owner	<ul style="list-style-type: none"> - Chịu trách nhiệm giải quyết các vấn đề liên quan đến chất lượng sản phẩm và end-user. 	Đặng Ngọc Trân

	<ul style="list-style-type: none">- Theo sát quá trình phát triển sản phẩm, sắp xếp sự ưu tiên các tính năng.- Tiếp nhận ý kiến từ phía khách hàng và các bên liên quan sớm nhất khi có nhu cầu.	
Team Member	<ul style="list-style-type: none">- Tham gia đầy đủ trong suốt quá trình phát triển dự án.- Hoàn thành và đảm bảo tiến độ của các sprint đã được giao- Đồng hành và tương tác với Product Owner, Scrum Master để kịp thời hoàn thành, cải tiến và chỉnh sửa dự án một cách tối ưu.	Trương Đại Cao Phạm Đoàn Thảo Nhi Ngô Vũ Phụng Oanh Trần Thị Thùy Trang