



# **PROJECT PROPOSAL DOCUMENT**

## **XÂY DỰNG WEBSITE CHO CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG TƯƠNG LAI**

Version: Proposal\_v1

Project team: 44K222.04

Created date: 7/2/2021

PROJECT INFORMATION			
Project Acronym			
Project Title	XÂY DỰNG WEBSITE CHO CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG TƯƠNG LAI		
Start Date	7/2/2021	End Date	
Product Owner	Đoàn Phạm Gia Hiếu		
Partner Organization	Đại Học Kinh Tế - Đại Học Đà Nẵng		
Scrum Master	Huỳnh Trí Nguyễn Chí Thành	chithanh9905@gmail.com	0372801636
Team Members	Nguyễn Thị My	nguyenmy22112000@gmail.com	0386212247
	Dương Văn Long	longhoian222@gmail.com	0932526706
	Nguyễn Thị Liên	lienlien1004@gmail.com	0909203382

DOCUMENT NAME			
Document Title	Proposal Document		
Author(s)	Nhóm		
Role			
Date	7/2/2021	File name:	Proposal_v1
URL			
Access	Project team and mentor		

#### REVISION HISTORY

Version	Person(s)	Date	Description
1.0	Team 44K222.04	7/2/2021	Khởi tạo Proposal cho dự án

## Table of Contents

1. INTRODUCTION .....	5
2. PROJECT OVERVIEW .....	6
2.1. Project Definition .....	6
2.2. Bussiness need .....	6
2.3. Prior arts.....	7
2.4. Proposed solution .....	7
2.5. Goals.....	7
2.6. Techniques .....	7
2.7. Enviroment.....	8
3. SCRUM PROCESS.....	8
4. TIME ESTIMATION.....	9
5. MASTER SCHEDULE.....	9
6. ROLES AND RESPONSIBILITIES .....	10

# 1. INTRODUCTION

## 1.1. Propose

Công ty cổ phần Công nghệ Năng lượng Tương Lai là một công ty chuyên lắp đặt hệ thống điện và cung cấp các sản phẩm về điện , các trang thiết bị năng lượng mặt trời.

Những năm gần đây, Việt Nam đang có bước phát triển kinh tế rõ rệt nhất là về ngành du lịch, nhu cầu du lịch trong và ngoài nước tăng cao, các khách sạn và resort được xây dựng liên tục kéo theo đó là nhu cầu về cơ sở hạ tầng và dịch vụ lắp đặt điện tăng cao. Là một công ty truyền thống chuyên cung cấp đầy đủ các trang thiết bị điện và thiết bị năng lượng mặt trời, bên cạnh nhu cầu về điện ngày càng tăng cao của người dân cả nước thì giải pháp của công ty là mở rộng thị trường, tiếp cận thêm tệp khách hàng qua một kênh kinh doanh online, cụ thể hơn là một website toàn diện cho công ty.

Mục đích của dự án là thành lập một website chính thức cho công ty nhằm mở rộng thị trường kinh doanh của công ty trên nền tảng thương mại điện tử, bên cạnh đó việc thành lập một website cho công ty giúp cho việc tiếp cận khách hàng dễ dàng hơn trong thời đại mọi người đã dần chuyển qua hình thức mua sắm trực tuyến.

## 1.2. Scope

Sản phẩm của dự án sẽ là 1 Website bao gồm các tính năng bán hàng online cho công ty cổ phần Công nghệ Năng lượng Tương Lai.

Áp dụng phương thức làm việc theo nhóm và quản lý dự án công nghệ thông tin thông qua SCRUM nhằm hiểu cách hoạt động và trải nghiệm thông qua áp dụng vào thực tiễn.

Quy trình thực hiện dự án gồm có 9 giai đoạn : Đề xuất dự án, Họp nhóm và chốt dự án, Bắt đầu dự án, 5 giai đoạn tập trung thực hiện dự án, kết thúc dự án.

Nguồn nhân lực của dự án bao gồm 5 thành viên : Scrum Master ( Huỳnh Trí Nguyễn Chí Thành ) và Product owner ( Đoàn Phạm Gia Hiếu ), team member (Nguyễn Thị Liên, Nguyễn Thị My, Dương Văn Long ).

## 1.3. References

No.	References	Document Information
1	Scrum process	<a href="https://en.wikipedia.org/wiki/Scrum_(software_development)">https://en.wikipedia.org/wiki/Scrum_(software_development)</a>  <a href="https://www.scrum.org/">https://www.scrum.org/</a>
2	Technical	<a href="https://stackoverflow.com/">https://stackoverflow.com/</a>  <a href="https://vi.wordpress.org/">https://vi.wordpress.org/</a>

## 2. PROJECT OVERVIEW

### 2.1. Project Definition

Sản phẩm của dự án một Website mà ở đó công ty có thể cung cấp mọi thông tin về công ty , thông tin các ngành hàng sản phẩm, các bài viết về công ty và sản phẩm để cho khách hàng có thể tham khảo. Bên cạnh đó cũng là nơi đặt hàng trực tuyến, cung cấp các dịch vụ hỗ trợ trực tuyến cho khách hàng.

### 2.2. Bussiness need

Hiện nay việc sử dụng các sản phẩm pin năng lượng mặt trời để cung cấp điện cho các hộ gia đình cá nhân hoặc các công ty , nhà máy xí nghiệp đang có xu hướng tăng cao do tính hiệu quả và giá thành của điện năng lượng mặt trời, thời gian sử dụng lâu , không gây ô nhiễm môi trường và mang lại nhiều tiện ích cho người sử dụng. Sử dụng năng lượng mặt trời tại Việt Nam cũng mới phát triển được vài năm trở lại đây.

Khó khăn trong việc thiếu thông tin chi tiết về lợi ích , giá cả, các dịch vụ hỗ trợ của các sản phẩm về năng lượng mặt trời để khách hàng có thể tham khảo và dễ dàng tiếp cận để tìm ra được sự lựa chọn sản phẩm mà mình thấy hợp lí và ưng ý, tất cả đều ảnh hưởng đến quá trình đưa ra quyết định mua hàng.

### **2.3. Prior arts**

Hiện tại công ty Cổ phần Công Nghệ Năng Lượng Tương Lai đến bây giờ vẫn chưa xây dựng một Website nào để mang công ty tiếp cận đến với nhu cầu tiêu dùng của khách hàng.

### **2.4. Proposed solution**

Để giải quyết vấn đề công ty đang gặp phải, nhóm chúng em sẽ tạo lập và thiết kế nên một trang web có tính năng bán hàng online cho công ty.

### **2.5. Goals**

Website sẽ bao gồm các chức năng chính:

Cung cấp thông tin sản phẩm & dịch vụ.

Cung cấp thông tin về công ty.

Cung cấp chức năng giỏ hàng, thanh toán trực tuyến và đặt đơn hàng.

Cung cấp chức năng dịch vụ nhắn tin, tư vấn trao đổi với khách hàng.

Cung cấp chức năng bài viết cung cấp thông tin về sản phẩm & ngành hàng.

### **2.6. Techniques**

Web techniques:

Programing language: HTML, CSS, JS

Database: SQL server

Develop tool: Visual studio

Sử dụng mã nguồn mở Wordpress

Thiết kế Prototype bằng Figma & Adobe Xd

## 2.7. Enviroment

- Web browser: Chrome, Cốc Cốc, IE, Safari
- Net Framework 4.7
- Internet connection

## 3. SCRUM PROCESS





## 4. TIME ESTIMATION

Number of members	5
Number of working hours per day	2
The number of working days/week	3
Total days	90
Estimated time (hours)	270

## 5. MASTER SCHEDULE

<Liệt kê tổng quát các công việc trong dự án>

NO	Task Name	Duration	Start	Finish
1	Đề xuất dự án	5	7/2/2021	10/2/2021
2	Họp nhóm và đưa ra nội quy	4	19/2/2021	22/2/2021
3	Bắt đầu dự án	5	23/2/2021	28/2/2021
4	Giai đoạn 1	15	1/3/2021	15/3/2021
5	Giai đoạn 2	15	16/3/2021	31/3/2021
6	Giai đoạn 3	15	1/4/2021	16/4/2021
7	Giai đoạn 4	15	16/4/2021	1/5/2021
8	Giai đoạn 5	15	2/5/2021	17/5/2021
9	Kết thúc dự án	1		

## 6. ROLES AND RESPONSIBILITIES

Role	Responsibilities	Participant(s)
Scrum Master	Quản lí dự án theo quy trình SCRUM  Giám sát tiến độ	Huỳnh Trí Nguyễn Chí Thành
Product owner	Quản lí sản phẩm  Truyền đạt thông tin đến team  Sắp xếp công việc và quy trình	Đoàn Phạm Gia Hiếu
Team Member	Đóng góp ý kiến  Hoàn thành các Task được giao  Kiểm lỗi và chỉnh sửa	Nguyễn Thị Liên  Nguyễn Thị My  Dương Văn Long