**ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**🙢🙢🙠🙠**



**BÁO CÁO ĐỒ ÁN**

**Môn Học: Công Nghệ .Net**

**Đề tài: Tìm hiểu về Linq**

**❖ Giảng viên hướng dẫn ❖**

ThS. Huỳnh Hồ Thị Mộng Trinh

**Lớp :** SE310.K21.PMCL

**Sinh viên thực hiện :** Nguyễn Bá Tùng – 16521395

**Tp. Hồ Chí Minh, tháng 03 năm 2020**

# **NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN**

.....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

*......................., ngày ............. tháng ………. năm 2020*

# **LỜI CẢM ƠN**

Lời đầu tiên, em muốn gửi lời cảm ơn đặc biệt đến ThS. Huỳnh Hồ Thị Mộng Trinh đã hỗ trợ cem nhiệt tình trong thời gian học; đã truyền tải những kiến thức quý báu về môn học, và luôn sẵn sàng giúp em giải quyết những thắc mắc và các vấn đề gặp phải.

Mặt khác, em rất biết ơn sự giúp đỡ đến từ các giảng viên khoa Công nghệ phần mềm và bạn bè trong lớp, nhận xét và đánh giá của mọi người đã cho chúng em nhiều kiến thức và sự hiểu biết để chúng em có thể hoàn thành được đồ án môn học

*Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 26 tháng 03 năm 2020*

# **MỤC LỤC**

Lời nói đầu

Tổng quan về Linq

1. Truy vấn dữ liệu và sự ra đời của Linq

Một truy vấn là một diễn tả để lấy dữ liệu từ 1 nguồn dữ liệu nào đó. Các truy vấn thường được dùng trong các ngôn ngữ truy vấn đặc trưng. Các ngôn ngữ truy vấn khác nhau được phát triển khác nhau để áp dụng cho các nguồn dữ liệu khác nhau, ví dụ SQL dùng cho cơ sở dữ liệu quan hệ và XQuery dùng cho XML. Vì vậy, các nhà phát triển phải học các ngôn ngữ truy vấn cho mỗi dạng nguồn dữ liệu hoặc định dạng dữ liệu. Do đó, Microsoft mới nghĩ ra việc xây dựng 1 ngôn ngữ truy vấn nào đó mà có thể dùng cho tất cả nguồn dữ liệu, tất cả các định dạng dữ liệu khác nhau. Ngôn ngữ truy vấn đó là[**LINQ**](https://www.dammio.com/glossary/linq).