**TRƯỜNG ĐẠI HỌC TRÀ VINH**

**TRƯỜNG KỸ THUẬT & CÔNG NGHỆ**



**ISO 9001:2015**

**PHẠM HỮU LỘC**

**XÂY DỰNG CƠ CHẾ PHÁT HIỆN AI-GENERATED CODE TRONG BÀI TẬP LẬP TRÌNH SINH VIÊN**

**KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

**NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**TRÀ VINH, NĂM 2025**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC TRÀ VINH**

**TRƯỜNG KỸ THUẬT & CÔNG NGHỆ**



**ISO 9001:2015**

**XÂY DỰNG CƠ CHẾ PHÁT HIỆN AI-GENERATED CODE TRONG BÀI TẬP LẬP TRÌNH SINH VIÊN**

**KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

**NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

Giảng viên hướng dẫn: **TS NGUYỄN BẢO ÂN**

Sinh viên thực hiện: **PHẠM HỮU LỘC**

Mã số sinh viên: **110121055**

Lớp: **DA21TTB**

Khoá: **2021**

**TRÀ VINH, NĂM 2025**

LỜI MỞ ĐẦU

LỜI CẢM ƠN

Sinh viên thực hiện

Phạm Hữu Lộc

NHẬN XÉT

*(Của giảng viên hướng dẫn trong đồ án, khóa luận của sinh viên)*

**Giảng viên hướng dẫn**

*(Ký và ghi rõ họ tên)*

NHẬN XÉT

*(Của giảng viên hướng dẫn trong đồ án, khóa luận của sinh viên)*

**Giảng viên hướng dẫn**

*(Ký và ghi rõ họ tên)*

|  |  |
| --- | --- |
| UBND TỈNH TRÀ VINH  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC TRÀ VINH** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh Phúc** |

**BẢN NHẬN XÉT ĐỒ ÁN, KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

*(Của giảng viên hướng dẫn)*

Họ và tên sinh viên: Phạm Hữu Lộc MSSV: 110121055

Ngành: Công nghệ Thông tin. Khóa: 2021

Tên đề tài: Xây dựng cơ chế phát hiện AI-generrated code trong bài tập lập trình sinh viên

Họ và tên Giáo viên hướng dẫn: Nguyễn Bảo Ân

Chức danh: Học vị:

**NHẬN XÉT**

Trà Vinh*, ngày tháng năm 20…*

**Giảng viên hướng dẫn**

*(Ký & ghi rõ họ tên)*

|  |  |
| --- | --- |
| UBND TỈNH TRÀ VINH  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC TRÀ VINH** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh Phúc** |

**BẢN NHẬN XÉT ĐỒ ÁN, KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

*(Của cán bộ chấm đồ án, khóa luận)*

Họ và tên người nhận xét:

Chức danh: Học vị:

Chuyên ngành:

Cơ quan công tác:

Tên sinh viên:

Tên đề tài đồ án, khóa luận tốt nghiệp:

**I. Ý KIẾN NHẬN XÉT**

1. Nội dung:

2. Điểm mới các kết quả của đồ án, khóa luận:

3. Ứng dụng thực tế:

**II. CÁC VẤN ĐỀ CẦN LÀM RÕ**

(Các câu hỏi của giáo viên phản biện)

**III. KẾT LUẬN**

(Ghi rõ đồng ý hay không đồng ý cho bảo vệ đồ án khóa luận tốt nghiệp)

*……………, ngày …… tháng …… năm 20…*

**Người nhận xét**

*(Ký & ghi rõ họ tên)*

MỤC LỤC

[Lorem Ipsum 1](#_Toc203917043)

[Lorem Ipsum 1](#_Toc203917044)

[CHƯƠNG 1. Lorem Ipsum 2](#_Toc203917045)

[1.1. Lorem Ipsum 2](#_Toc203917046)

[1.1.1 Lorem Ipsum 2](#_Toc203917047)

[CHƯƠNG 2. Lorem Ipsum 3](#_Toc203917048)

[2.1. Lorem Ipsum 3](#_Toc203917049)

[2.1.1 Lorem Ipsum 3](#_Toc203917050)

DANH MỤC CÁC BẢNG, SƠ ĐỒ, HÌNH

[Ảnh 1.1 Placeholder.svg 2](#_Toc203916953)

kí hiệu các cụm từ viết tẮT

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Kí hiệu viết tắt | Nội dung viết tắt |
| 1 |  |  |

# Lorem Ipsum

## Lorem Ipsum

**Lorem Ipsum** is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

import { Button } from "@/components/ui/button"

export default function Home() {

return (

<div>

<Button>Click me</Button>

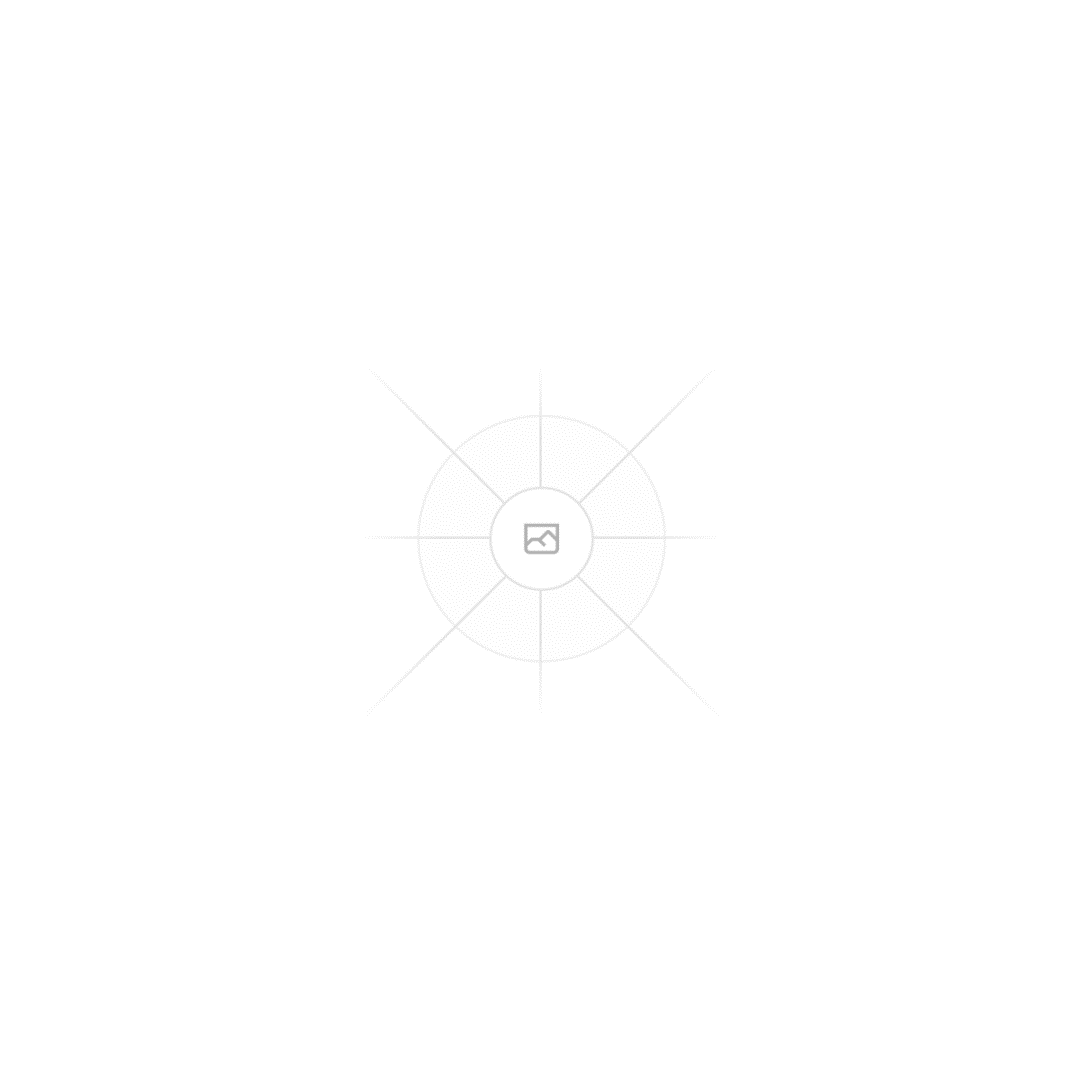
</div>

)

}

### Lorem Ipsum

**Lorem Ipsum** is simply dummy text of the printing and typesetting industry.



Ảnh 1.1 Placeholder.svg

#### Lorem Ipsum

**Lorem Ipsum** is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

# Lorem Ipsum

## Lorem Ipsum

**Lorem Ipsum** is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

### Lorem Ipsum

**Lorem Ipsum** is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

#### Lorem Ipsum

**Lorem Ipsum** is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.