|  |  |
| --- | --- |
| HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG | CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  **Độc lập - Tự do – Hạnh phúc** |
| KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN 1 |

**ĐĂNG KÝ ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Họ và tên:** Nguyễn Hồng Phúc | **Mã SV:** B19DCCN505 |
| **Lớp:** D19CNPM1 | **Khóa:** 2019 |
| **Ngành đào tạo:** Công nghệ thông tin | **Hệ đào tạo:** Đại học chính quy |
| **Email:** PHUCNH.B19CN505@stu.ptit.edu.vn | **Số điện thoại:** 0335279433 |

***1/ Tên đồ án***

Xây dựng ứng dụng Android mô phỏng hệ Mặt Trời

***2/ Nội dung chính (tóm tắt)***

Thiên văn học nói chung và hệ Mặt Trời nói riêng là một chủ đề thú vị, được nhiều người quan tâm. Chính vì thế em muốn xây dựng ứng dụng nhằm cung cấp những thông tin cơ bản về các thiên thể trong hệ Mặt Trời giúp cho mọi người có cái nhìn trực quan hơn về nó.

Phần mềm mô phỏng hệ Mặt Trời được xây dựng trên nền của Unity engine, là một công cụ cung cấp thông tin về các thiên thể trong hệ Mặt Trời, giả lập chuyển động quỹ đạo của các hành tinh, giả lập các tương tác vật lý cơ bản giữa chúng, xây dựng bản đồ sao nhằm hỗ trợ người dùng xác định vị trí của các thiên thể.

***3/ Cấu trúc đồ án (dự kiến)***

Cấu trúc đồ án gồm các phần chính như sau:  
Phần 1: giới thiệu đề tài  
Phần 2: nền tảng lý thuyết  
Phần 3: các phương pháp thực hiện  
Phần 4: đánh giá thực nghiệm  
Phần 5: kết luận

***4/ Ngày giao đề tài:*** 10/2023

***5/ Ngày hoàn thành (dự kiến):*** 12/2023

*Hà Nội, ngày tháng năm 2023*

|  |  |
| --- | --- |
| **GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN**  *(Ký ghi rõ họ tên)* | **SINH VIÊN**  *(Ký ghi rõ họ tên)* |
| **Đinh Xuân Trường** | **Nguyễn Hồng Phúc** |

**LÃNH ĐẠO KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN 1**