**TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI**

**ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP**

**Xây dựng hệ thống quản lý điểm danh online**

**LÊ TRUNG ĐÔNG**

dong.lt150959@sis.hust.edu.vn

**Ngành Công nghệ thông tin**

**Chuyên ngành Kỹ thuật máy tính**

|  |  |
| --- | --- |
| **Giảng viên hướng dẫn:** | ThS. Lê Bá Vui |
| **Bộ môn:** | Kĩ thuật máy tính |
| **Viện:** | Công nghệ thông tin – Truyền thông |
| **HÀ NỘI, 6/2020** | |

# Lời cam kết

Họ và tên sinh viên: . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

Điện thoại liên lạc: . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Email: . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

Lớp: . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Hệ đào tạo: . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

Tôi – *Lê Trung Đông* – cam kết Đồ án Tốt nghiệp (ĐATN) là công trình nghiên cứu của bản thân tôi dưới sự hướng dẫn của *ThS Lê Bá Vui*. Các kết quả nêu trong ĐATN là trung thực, là thành quả của riêng tôi, không sao chép theo bất kỳ công trình nào khác. Tất cả những tham khảo trong ĐATN – bao gồm hình ảnh, bảng biểu, số liệu, và các câu từ trích dẫn – đều được ghi rõ ràng và đầy đủ nguồn gốc trong danh mục tài liệu tham khảo. Tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm với dù chỉ một sao chép vi phạm quy chế của nhà trường.

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Hà Nội, ngày 06 tháng 06 năm 2020*  Tác giả ĐATN  Lê Trung Đông  *Họ và tên sinh viên* |

# Lời cảm ơn

Lời đầu tiên, em xin chân thành cảm ơn thầy cô, bạn bè ở trường Đại Học Bách Khoa Hà Nội nói chung, các thầy cô Viện Công nghệ thông tin và truyền thông nói riêng và các thầy cô bộ môn Kĩ thuật máy tính. Em cảm ơn thầy cô vì đã nhiệt tình, tâm huyết chỉ dạy chúng em, giúp chúng em tự tin hơn khi bước ra ngoài cánh cổng Đại Học Bách Khoa.

Em xin gửi lời cảm ơn chân thành nhất đến PGS.TS Cao Tuấn Dũng – thầy giáo trực tiếp hướng dẫn, hỗ trợ rất tận tình em trong quá trình thực hiện đồ án tốt nghiệp của mình.

Cuối cùng, em xin gửi lời cảm ơn đến gia đình, bạn bè đã hỗ trợ em trong quá trình học tập và hoàn thiện đồ án tốt nghiệp.

Xin chân thành cảm ơn!

# Tóm tắt