|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Phạm Hồng Thái KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN | **BỘ CÔNG THƯƠNG**  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI**  **---------------------------------------** |
| HAUI |
| NGÀNH:CÔNG NGHỆ THÔNG TIN |
|  |
| **ỨNG DỤNG DEEP LEARNING NHẬN DIỆN KHUÔN MẶT CHO HỆ THỐNG ĐIỂM DANH** |
|  |
|  |
| **CBHD: Ts. Nguyễn Thị Mỹ Bình** |
|  | **Sinh viên: Phạm Hồng Thái** |
| **Mã số sinh viên: 2017605233** |
|  |
|  |
|  |
| Hà Nội – 2021 |
| Phạm Hồng Thái KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN | **BỘ CÔNG THƯƠNG**  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI**  **---------------------------------------** |
| HAUI |
| NGÀNH:CÔNG NGHỆ THÔNG TIN |
|  |
| **ỨNG DỤNG DEEP LEARNING NHẬN DIỆN KHUÔN MẶT CHO HỆ THỐNG ĐIỂM DANH** |
|  |
|  |
| **CBHD: Ts. Nguyễn Thị Mỹ Bình** |
|  | **Sinh viên: Phạm Hồng Thái** |
| **Mã số sinh viên: 2017605233** |
|  |
|  |
|  |
| Hà Nội – 2021 |