**REPORT**

**CONVERT PDF FILE**

**I.Thời gian hoàn thành:**

- Công việc được triển khai được chia làm hai giai đoạn chính

1. (29/1 – 5/2) tiến hành che mờ các vị trị là email , phone, skype, facebook
2. (13/3 – 20/3) nghiên cứu chống xem file pdf trên LibreOffice – hoàn thành

**II. Sản phẩm**

1. **Công nghệ phát triển:**

* Phát triển trên nền tảng Nodejs
* Sử dụng các module pdf và image

1. **Mô tả sản phẩm:**

- Công cụ cung cấp API để chuyển đổi file pdf

- Chức năng che các thông tin của các ứng viên tuyển dụng sau đó chuyển thành file pdf mới

**3. Hướng dẫn sử dụng:**

- Những file pdf được chuyển đổi từ file hình ảnh sẽ không được chuyển đổi và được di chuyển tới thư mục pdf-error

- Người dùng chỉ cần upload file pdf: <http://localhost:1901/index.html>

**III.Cài đặt môi trường trên server**

1. Mac Os: **brew install graphicsmagick**
2. Ubuntu

**- sudo apt-get install python-software-properties  
 - sudo apt-get install software-properties-common  
 - sudo add-apt-repository ppa:rwky/graphicsmagick  
 - sudo apt-get update  
 -sudo apt-get install graphicsmagick**

**IV.Đánh giá sản phẩm:**

1.Tỷ lệ xử lí file pdf là hơn 90%, những file pdf không được dịnh dạng chuẩn thì không thể che mờ được