|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC  KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN | **ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**  **HỌC KỲ 3. NĂM HỌC 2020-2021** |

1. Tên học phần: KTLT2. 2. Mã học phần: TIN1033

3. Số tín chỉ: 3 4. Nhóm: 1

5. Thời gian làm bài: 90 phút 6. Đề số: 7

7. Loại đề: Được sử dụng tài liệu

Dùng Notepad để tạo file ds.txt lưu thông tin của các nhân viên trong 1 cơ quan, thông tin mỗi nhân viên bao gồm : Mã nhân viên, họ và tên, loại hợp đồng, hệ số lương.

**Câu 1.** Nạp các nhân viên vào một danh sách liên kết đơn, sau đó duyệt danh sách liên kết này để xuất các thông tin của nhân viên ra màn hình. (2.5 điểm)

**Câu 2.** Nhập vào 1 mã nhân viên và 1 hệ số lương mới, sửa lại hệ số lương cho nhân viên này. Sau khi sửa xong xuất thông tin của nhân viên này ra màn hình. (2.5 điểm)

**Câu 3.** Nhập vào 1 loại hợp đồng, lưu các nhân viên của loại hợp đồng này vào file nhị phân luu.dat (2.5 điểm), sau đó hiển thị thông tin các nhân viên trong file luu.dat ra màn hình (2.5 điểm).