**PSEUDO CODE**

**Certificate Management**

**Software Requirement Specification**

Project Code: CertM



**Record of change**

\*A - Added M - Modified D - Deleted

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Effective Date | Changed Items | A\* M, D | Change Description | New Version |
| March 15, 2016 |  | A | The first version | 1.0 |
| March 31, 2016 |  | M | Add function into file | 1.1 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Hàm kiểm tra chứng chỉ sau đó lưu xuống database

Function string AddCertificate(Certificate CertificateContent, List<ScoreBoard> Score)

Begin

if CertificateContent.Class haven’t in Database

Add class into database

if CertificateContent.CertNo haven’t in Database

if CertificateContent.Account have in Database

Add CertificateContent into database

if Score.SorceValue >= 1 && Score.SorceValue <= 10

Add Score into database

else

return "Error: Điểm của chứng chỉ không đúng

endif

else

return Error: Account của chứng chỉ không tồn tại"

endif

else

return "Error: Mã chứng chỉ của dòng đã tồn tại"

endif

dataCertM.SaveChanges();

return ("Success: Bạn đã tạo được chứng chỉ.");

End

1. Hàm kiểm tra String

Function string CheckString(String CertNo)

Begin

if CertNo is null

return Error: Chưa có dữ liệu. Vui lòng nhập liệu đầy đủ trước khi thực hiện tạo chứng chỉ.

endif

End

1. Hàm kiểm tra Date

Function string Check Date (Date DateValue)

Begin

if DateValue is null

return Error: Chưa có dữ liệu. Vui lòng nhập liệu đầy đủ trước khi thực hiện tạo chứng chỉ.

endif

if DateValue doesn’t not format dd/mm/yyyy

return Error: Dữ liệu đưa vào chưa đúng định dạng.

endif

End

1. Hàm kiểm tra Int

Function string CheckInt (Int ScoreValue)

Begin

if ScoreValue is null

return Error: Chưa có dữ liệu. Vui lòng nhập liệu đầy đủ trước khi thực hiện tạo chứng chỉ.

endif

if ScoreValue larger 11 and ScoreValue smaller 1

return Error: Dữ liệu đưa vào chưa đúng định dạng 1-10.

endif

End