**ПРИЛОЖЕНИЕ  
к заданию на курсовой проект**студентов группы № 6124 М 405  
Ульянова А.В.  
Шашова К.В.

Тема проекта: **«Система учета почтовых марок»**

**Исходные данные к проекту:**

1. **Характеристика объекта автоматизации:**

## объект автоматизации: учет почтовых марок;

## виды автоматизируемой деятельности:

ввод в систему новой записи, содержащей подробную информацию о почтовой марке;

* + ввод в систему новой записи, содержащей информацию о пользователе;
  + редактирование информации о марках пользователя;
  + просмотр общего и пользовательского каталогов марок с использованием фильтрации;
  + генерация отчета.

1. **Требования к информационному обеспечению:**
2. информационное обеспечение разрабатывается на основе следующих документов и массивов данных: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Классификация_почтовых_марок>
3. отчет генерируется в файле вида \*.pdf;
4. **Требования к техническому обеспечению:**
5. тип ЭВМ – IBM PC совместимый;
6. монитор с разрешающей способностью не ниже 800 х 600;
7. манипулятор – мышь;
8. технические характеристики определяются в процессе выполнения курсового проекта.
9. **Требования к программному обеспечению:**
10. тип операционной системы - Windows 98 и выше, Windows 7, Windows Vista;
11. язык программирования – Java;
12. среда программирования –NetBeans IDE 8.0.2, Intellij IDEA 14;
13. **Общие требования к проектируемой системе:**

***5.1 Функции, реализуемые системой:***

1. настройка параметров системы;
2. фильтрация записей в общем и пользовательском каталогах;
3. редактирование пользовательской информации:
   1. добавление записи о новой марке;
   2. удаление записи;
   3. изменение данных;
4. сохранение отчета в файл заданной структуры;
5. работа с пользователем;
6. выдача справочной информации о системе.

***5.2 Технические требования к системе:***

1. режим работы - диалоговый;
2. система должна удовлетворять санитарным правилам и нормам  
   СанПин 2.2.2./2.4.2198-07;
3. условия работы средств вычислительной техники (содержание вредных веществ, пыли и подвижность воздуха) должны соответствовать ГОСТ 12.1.005, 12.01.007.
4. температура окружающего воздуха – 15-25°С;
5. влажность 45-75%.

Руководитель   
курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Зеленко Л.С. / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание принял  
 к исполнению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ульянов А.В. / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Шашов К.В. / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_