# Тестовое задание Java Developer

Логика приложения:

1. Система должна представлять собой простейший пример хранилища документов.
2. Для начала работы пользователь должен авторизовать себя. Неавторизованный пользователь не должен иметь возможность работать.
3. Для новых пользователей должна быть доступна регистрация, с отправкой email для подтверждения регистрации.
4. Объект «Документ» должен иметь атрибуты:
   * Название
   * Дата
   * Автор
   * Файл (например .pdf)
   * Описание файла(текст)
5. Функции системы:
   * Добавление нового документа(пользователь может загрузить свой локальный документ в систему). Документ должен сохраняться в базу данных, файл – в поддиректорию приложения. Текущий пользователь становится автором этого документа.
   * Вывод списка документов с сортировкой по всем атрибутам (кроме «файла»). В последней колонке – иконка со ссылкой для открытия бинарного файла
   * Поиск с выводом результата в виде списка (см. выше)
6. Дополнительные требования:
   * Интерфейс системы должен состоять из двух частей – заголовка с меню для доступа к функциям системы и рабочей области.
   * При создании документа реализовать валидацию вводимых атрибутов
   * Реализовать возможность расшаривания документов другим пользователям(всем или кому-то конкретно) с заданием прав: просмотр, изменение, удаление.
   * Реализовать возможность просмотра docx или pdf документов без скачивания.

Задание:

1. Реализовать веб-приложение с использованием:

* Spring MVC
* Hibernate
* Twitter Bootstrap
* H2 или MSSQL Express
* Tomcat

1. Разработать функциональные unit-тесты, покрывающие основной функционал.
2. Результат выложить на свободный хостинг, отправить ссылку на веб-приложение.