**Тема курсовой работы:** Конструирование и разработка программного модуля проверки авторских прав на научные статьи.

Web-приложение. Можно использовать фреймворки, CMS.

1. Сайт Базы научных статей. Header: Название сайта: «scientific cloud», вход в систему. Контент-наполнение любое, например база начала работу над новым проектом или там появилась новая услуга.
2. Автор статьи.

* Он может зарегистрироваться (все должно заноситься в базу данных, мы работали с dbForgeStudio). Регистрация включает ФИО, место работы, должность, год рождения, город проживания, логин, пароль ну и еще что-нибудь можно о себе информацию, например.
* Автор может войти в систему под своим логином и паролем.
* После входа у автора появляется его личный кабинет.
* Он может добавлять сведения о своих публикациях. Ввести название статьи, своих соавторов статьи и указать в каком журнале она опубликована (название любого журнала, это все заносится в БД)., также ключевые слова из статьи, по которым также можно осуществлять поиск(это важно) (!Не саму статью!)
* Он может искать свои публикации, реализовать поиск по существующим в базе записям(по названию по ключевым словам! По авторам), найдя свою публикацию, он может нажать кнопку подтвердить и тогда эта статья переходит в его публикации. (для этого в базу данных нужно занести некоторое количество записей, запись содержит (название статьи, ФИО автора, журнал в котором опубликована).
* Он видит свои публикации, с его фамилией.

1. Админ.

* Видит все поступившие записи и нажимает сохранить в базе или удалить из базы.(после удаления автор не сможет их найти)

Сама система:

* Должна хранить все публикации (т.е. записи название статьи, ФИО автора, ФИО соавтора название журнала ключевые слова из статьи, нужно занести штук 10-15 записей, чтобы можно было проверить, сможет ли автор найти себя по фамилии и нажать кнопку подтвердить, чтобы эта статья перешла в его публикации, и он это смог видеть).
* Должна предоставлять функцию поиска и визуализации, то, что сказано выше в скобках.
* При добавлении записи о статье одним автором и если он указывает, что у него есть соавторы, то система оповещает соавтора что имеется статья с его фамилией, где он также может подтвердить или отклонить.
* Ну и система генерирует ключи при любых действиях автора, это пока не нужно, но можно, например, чтобы в БД с добавленной записью просто еще хранился какой-нибудь ключ (цифры какие-нибудь или буквы символом 5).