Министерство образования и науки Республики Башкортостан

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

Уфимский колледж статистики, информатики и вычислительной техники

Описание предметной области

Совместный проект

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

2025

Требуется разработать информационную систему для просмотра и добавления статей. Система предоставляет возможность для работы со статьями для пользователей и администраторов. Предусматривается возможность оценивания статей. О ней есть информация:

* уникальный код;
* название;
* текст статьи;
* тематика статьи;
* дата публикации;
* статус;
* автор.

Авторами статей являются авторизованные пользователи, которые характеризуются:

* уникальный код;
* электронная почта;
* пароль;
* никнейм;
* роль;
* статус.

Пользователи могут просматривать выложенные ими статьи, а также оставлять комментарии и оценивать чужие. Комментарий характеризуется:

* уникальный код;
* текст комментария;
* дата публикации;
* статус;
* автор.

Об оценках к каждой публикации есть информация:

* уникальный код;
* статья;
* пользователь;
* оценка.

С системой могут работать пользователи и администраторы. Пользователь имеет возможность:

* зарегистрироваться или авторизоваться;
* редактировать свои данные;
* просматривать статьи;
* добавлять, редактировать и удалять статьи;
* оценивать публикации;
* оставлять комментарии;
* искать статью по названию.

Администраторы могут:

* просматривать статьи;
* просматривать пользователей;
* блокировать статьи;
* блокировать пользователей;
* блокировать комментарии.

Пользователями данной системы будут:

* пользователь;
* администратор;
* гость.

Пользователь может выполнять следующие функции:

* просматривать, добавлять и редактировать информацию о статьи;
* блокировать статьи;
* добавлять комментарии для статьи;
* оценивать статью;
* войти в аккаунт;
* просматривать и редактировать информацию о себе;

Администратор может выполнять следующие функции:

* просматривать и блокировать статьи;
* войти в аккаунт;
* блокировать комментарии.

Гость может выполнять следующие функции:

* создать аккаунт;
* просматривать статьи.

Ограничения в системе предусмотрены следующие:

* код статьи должен быть уникальным;
* автор статьи должен быть один;
* нельзя войти в заблокированный аккаунт;
* нельзя поставить две оценки от одного пользователя;
* нельзя просмотреть заблокированную статью.

Входной информацией будут являться:

* информация о пользователях;
* информация о статьях;
* информация о заказах.

Выходная информация не будет присутствовать.