По структуре веб сайт должен быть похож на https://gorod.pro-portal.info/katalog. Необходимо разработать веб сайт городского портала для г. Лиски с уклоном на бизнес, рекламу и прочие коммерческие услуги. Цель привлечь как можно больше пользователей (подписчиков) на ресурс. Веб сайт должен быть современный, простой для обывателей.

**На сайте должны присутствовать следующие рубрики:**

- каталог организаций города;

- частные объявления;

- авто покупка;

- недвижимость;

- работа вакансии и резюме;

- афиша;

- новости события;

Должна быть реализована возможность модерации веб сайта. Каждый добавляемый пользователем информационный блок далее ИБ должен проверяться модератором перед публикацией.

ИБ бывают платные и бесплатные, и входят в соответствующие рубрики. У каждого ИБ существует дата окончания публикации, по наступлению которой ИБ снимается с публикации. Ввести систему оценивания/отзывов.

В рубрике «Афиша» ИБ имеют право создавать определенные пользователи – партнеры из кинотеатров.

Каждый ИБ может быть платным или бесплатным. Поскольку оплата будет взыматься только с коммерческих объявлений необходимо реализовать систему где оплата будет появляться на определенных ИБ в зависимости от рубрики или решения модератора.

Регистрация пользователя должна быть с приходящим уведомлением на электронную почту далее ЭП и дальнейшем его подтверждением. Для пользователей - без ЭП регистрация может производится нарочным образом в расположении офиса. В последствии регистрации у пользователя появляется учетная запись в БД и доступ к личному кабинету.

В личном кабинете далее ЛК пользователя должна быть реализована возможность просмотреть все ИБ пользователя (активные и не активные), редактировать (неактивные только перед повторной публикацией) и удалять, снять с публикации и публиковать.

**Бизнес-процессы протекающие в рамках работы веб приложения.**

Пользователь регистрируется на вебсайте. Если все поля формы заполнены верно на ЭП пользователя приходит ссылка перейдя по которой завершается процесс регистрации.

Модератор получает информацию в ЛК о регистрации нового пользователя.

Пользователь публикует ИБ после чего модератор получает об этом извещение и проверяет ИБ пользователя. Если все в порядке ИБ публикуется. По истечении срока публикации ИБ можно продлить в противном случае тот снимается с публикации. Пользователь сможет просматривать (редактировать) свои «снятые» публикации и в любой момент опубликовать их снова.

(1.1) Модератор получает информацию о публикации новых ИБ (возможно в своем кабинете), просматривает их и при необходимости редактирует или снимает с публикации. Если на усмотрение модератора ИБ носит коммерческий характер (несмотря на расположение ИБ в бесплатной рубрике или другие причины), пользователь получает письмо на ЭПС и уведомление в ЛК. После оплаты ИБ публикуется.

Пользователь редактирует ИБ находящийся в публикации, при этом срок публикации не меняется.

Модератор получает информацию о изменении в ИБ, просматривает их далее действует как в (1.1).

Пользователь удаляет ИБ, при этом он становиться не активным для просмотра в ЛК. Однако ИБ остается в БД (определенное время) - а надо оно??.

Модератор может просматривать в своем ЛК.

Модератор блокирует учетную запись пользователя. При этом возможности пользователя в рамках данного веб сайта ограничиваются просмотром. В ЛК уведомление о том что запись заблокирована.

Модератор редактирует текст ИБ. Получая оповещения о публикуемых ИБ в своем ЛК модератор может отредактировать поля ИБ, при этом на ИБ должно появится сообщение о том что в ИБ были внесены изменения модератором.