АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

Введение

Человек запланировал поездку на карповую рыбалку. Купил все необходимые снасти для рыбалки, проехал не малый путь, а приехав на водоём свободных мест на карпятнике не оказалось. Веб-сайт создается во избежание такой ситуации, где рыбак может посмотреть, какие места на каком водоёме свободны для брони.

Необходимо разработать веб-приложение для платного рыболовного водоёма. Система должна предусматривать возможность добавления новых клиентов в базу, просмотр базы данных как со стороны бухгалтера, так и со стороны клиента. В базе данных будут храниться данные прошлых и нынешних клиентов. Карточка клиента должна содержать следующие параметры:

* ФИО клиента
* Номер телефона
* Выбранный водоём и место ловли
* Дату и время рыбалки

Так как это веб приложение клиент может заранее составить карточку на сайте:

* ФИО
* Номер телефона
* Выбранный водоём и место ловли
* Дату и время рыбалки

После оставленной заявки на сайте, с клиентом свяжется администратор, для подтверждения. Так же соглашается дата и время рыбалки.

Предусмотреть следующие ограничения:

1. На водоем не будут допущены люди из чёрного списка.
2. Клиент должен заполнить все поля для записи на рыбалку.

С данной информационной системой должны работать следующие группы пользователей:

* Владелец(администраторы)
* Рабочие водоёма
* Клиенты

При работе с системой администратор должен иметь возможность решать следующие задачи:

1. Заполнять/дополнять анкеты клиентов
2. Сверять уже заполненные данные клиента
3. Если клиент опаздывает, уточнить приедет ли он или можно снять бронь

При работе с системой рабочий должен иметь возможность решать следующие задачи:

1. Выполнять поручения администратора
2. Просмотрев свободные места, проводить их уборку
3. На пункте КПП сверять данные арендатора и в случае необходимости, подсказать, куда им ехать
4. В случае обнаружения какого-либо нарушения уведомить администратора

Администратор должен иметь возможность получать сведения о постоянных клиентах для скидок (по возможности), а также в случае, если арендатор пропустил время окончания аренды, уведомить об этом работников водоёма, чтобы они напомнили про сроки или продлили время рыбалки (по возможности).