**ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ**

В Сибирском профессиональном колледже функционирует отдел дополнительного образования, где студенты и другие желающие могут получить курсовую или профессиональную подготовку, по итогам которой будет выдан сертификат или свидетельство. У данной организации имеется сайт, где пользователи оставляют заявки на обучение. Необходимо реализовать веб приложение «Панель Администратора» в состав которой будут входить:

* список заявок, оставленные пользователями на сайте
* сортировка заявок по определенным свойствам (номер, курс, фамилия и имя, телефон, дата заявки, статус) и порядок (убывание возрастание)
* прямой поиск заявок по определенным свойствам, описанными выше
* возможность редактировать данные программы и пользователей панели администратора
* возможность добавлять новые программы, которые будут выведены на сайт и новых пользователей, которые получат доступ к панели администратора
* возможность удаления программы и пользователя
* просмотр статистики по использованию сайта пользователями

Данной панелью администратора будут пользоваться все сотрудники отдела дополнительного образования. В зависимости от должности, у каждого из них будут разные уровни доступа. Для начальника доступен весь функционал панели администратора. У всех остальных пользователей возможности отвечают названию уровня доступа. Всего существует 4 уровня привилегий:

* «Только просмотр» - можно только просматривать заявки, оставленные пользователями сайта, а также статистику использования сайта
* «Изменение» - можно изменять данные программ и пользователей панели Администратора, включая возможности предыдущего уровня доступа
* «Добавление» - можно добавлять данные о программах, курсах и пользователях, включая возможности предыдущего уровня доступа
* «Полный доступ» - можно удалять данные о программах, курсах и пользователях, просматривать историю активности пользователей админ панели, включая возможности предыдущего уровня доступа