Надо написать веб- приложение электронного журнала дефектов (для диплома). Есть пример рабочей программы (см. скриншоты и видео) - необходимо просто сделать её функциональную копию. Вкладки «отказы и повреждения» и «отчёты» делать не надо.

В коде хотелось бы видеть комментарии по его работе, чтобы я в целом понимал, как работает программа. При написании кода программы необходимо использовать принципы ООП.

Теперь по работе программы.

В ЭЖД заносятся оперативные данные о дефектах и неисправностях оборудования, выявленные в процессе осмотров технологических систем и оборудования электростанции.

В программе есть администратор и пользователи. У пользователей также есть роли, которые администратор может настраивать.

Роль пользователя 1 (начальник смены цеха): может регистрировать новые дефекты, принимать или отклонять устранение дефекта.

Роль пользователя 2 (начальник цеха и его заместители): назначает ответственных за устранение дефектов, сроки устранения, передаёт дефект в другой цех.

Роль пользователя 3 (начальник участка, мастер): принимает дефект в работу, отписывается об устранении дефекта, продлевает дефект, передаёт дефект на ППР (плановый ремонт).

Роль пользователя 4 (любой авторизованный работник): просто просмотр/поиск дефектов.

При создании дефекта обеспечивается привязка этого дефекта к оборудованию и лицам, обнаружившим и устранившим дефект.

Необходимо привязать базы данных к программе, чтобы работник не вводил вручную наименование оборудования, фамилии персонала и прочие реквизиты, а выбирал их из заранее заполненных справочников.

Необходимые базы:

-база данных оборудования

-база данных всех работников (также там указана их должность и отдел).

-база данных со списком помещений (код помещения и его название).

Также, возможно, нужна будет консультация по установке и настройке необходимого софта для запуска локального веб- сервера и веб- приложения на моём компьютере.

Жду ответа по срокам и стоимости в случае, если возьмётесь мне помочь.