* Название проекта: «Учет извещений».
* Краткое описание сути проекта: узконаправленная информационно-поисковая система для хранения и обработки информации об извещениях в базе данных предприятия.
* Цель: создать приложение с удобным интерфейсом, позволяющее просматривать и заполнять таблицы.
* Аналитический обзор:

Узкая направленность проекта подразумевает его создание с нуля вместо внедрения готовых программных продуктов. В связи с этим единственными конкурентами являются другие созданные на предприятии узконаправленные программы, которые могли бы быть дополнены новым функционалом. К сожалению, их число слишком мало, а у меня нет соответствующего уровня доступа для более детального сравнения.

Таблица сравнения функциональных возможностей:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | «Учет КД» | «АРМ технолога» | «Учет извещений» |
| Настраиваемый интерфейс | - | - | + |
| Просмотр данных | + | + | + |
| Изменение данных | + | + | + |
| Не нужно покупать | + | + | + |
| Авторизация | + | + | + |
| Удобный вывод информации | + | - | + |
| Уровни доступа | - | - | + |
| Разделение прав пользователей | - | + | + |
| Вывод уведомлений | - | - | + |
| Просмотр файлов | + | + | + |
| Наличие справки | - | + | + |
| Переизбыток функций | + | + | - |

* Результаты проекта:
  + Реализация в виде веб-приложения.
  + Ключевые характеристики и свойства продукта:
    - Присутствует авторизация пользователя.
    - Пользователю предоставляются возможности, необходимые для просмотра и заполнения извещений, на основе его уровня доступа.
    - Присутствует возможность изменить уровень доступа пользователя.
    - Постраничный вывод извещений в таблицах.
    - Настраиваемый интерфейс.
    - Автоматический вывод уведомлений о наличии незаполненных извещений в соответствии с уровнем доступа.
    - Проверка вводимой пользователем информации.
    - Автоматическое обновление страницы при успешном внесении данных в таблицы.
    - Вывод уведомлений об ошибках и об успешной работе.
    - Наличие справки с информацией о приложении и правилами работы с ним.
* Задачи проекта:
  + Создание настраиваемого пользовательского интерфейса.
  + Разработка логики программы в соответствии с правилами предприятия по работе с извещениями.
  + Защита баз данных и самого приложения от несанкционированного воздействия.