**Приложение-задачник.**  
  
Задачи состоят из:  
- имени пользователя;  
- е-mail;  
- текста задачи;  
- картинки;  
  
Требования к изображениям - формат JPG/GIF/PNG, не более 320х240 пикселей. При попытке загрузить изображение большего размера, картинка пропорционально уменьшается до заданных размеров.  
Создавать новые задачи может любой посетитель. Перед сохранением новой задачи можно нажать "Предварительный просмотр", который работает без перезагрузки страницы.  
Вход для администратора (логин "admin", пароль "123"). Администратор имеет возможность редактировать текст задачи и менять статус о ее выполнении. Выполненные задачи в общем списке выводятся с соответствующей отметкой.  
В списке задач есть возможность сортировки по имени пользователя, email и статусу.

Вывод задач происходит страницами по 3 штуки (пагинация).

**Подробное описание:**

Для создания задачи пользователю не нужно авторизоваться. Все свои данные он указывает при создании задачи.

3 страницы:

1. Список задач
2. Создание задачи
3. Авторизация для админа/Вывод списка задач

Вверху 3 кнопки (меню): Все задачи, Создать задачу, Вход для админа

Список задач выводится в виде таблицы: Имя пользователя, Почта, Статус (выполнена, не выполнена), Текст задачи (первые 100 символов).

По клику на Текст задачи во всплывающем окне или в виде аккордеона появляется картинка и полный текст задачи.

Создание задачи

Выводится форма. Все поля обязательные к заполнению. Выводится сообщение, если заполнены не все поля и указать какое именно поле не заполнено и подсветить его красным цветом.

Проверяется почта, что это действительно почта.

Проверяется формат картинки JPG/GIF/PNG, если формат другой, то выводится соответствующее сообщение красным цветов перед формой.

После добавления задачи выводится сообщения, что задача добавлена.

Авторизация для админа/Вывод списка задач

Выводится форма, в которой 2 поля: логин "admin", пароль "123"

После авторизации выводится список всех задач в том же виде, что и для пользователей, но с возможностью редактировать статус и описание задачи.

В верхней ячейке заголовок столбца, для имени, почты и статусу по клику на заголовок сортируется по возрастанию по этому параметру.