**Приложение TODO list**

**Описание**

Ваша задача - разработать web приложение, пользователь которого сможет планировать свою деятельность и контролировать работу своих подчиненных при помощи механизма управления задачами.

**Сущности**

Задача обладает следующим набором атрибутов:

* Заголовок
* Описание
* Дата окончания
* Дата создания
* Дата обновления
* Приоритет (высокий, средний, низкий)
* Статус (к выполнению, выполняется, выполнена, отменена)
* Создатель - пользователь
* Ответственный - пользователь

Пользователь:

* Имя
* Фамилия
* Отчество
* Логин
* Пароль
* Руководитель - пользователь

**Описание системы**

**Страница авторизации**

При любой попытке доступа к системе пользователю сперва требуется пройти процесс авторизации.

На странице авторизации отобразите форму с двумя текстовыми полями: логином и паролем, после ввода которых при успешной проверке пользователь перенаправляется на страницу с задачами.

При неуспешной попытке авторизации отобразите на странице одну из возможных ошибок: пользователя с таким логином не существует, пользователь ввел неверный пароль.

**Страница с задачами**

На странице с задачами отобразите список задач со следующими возможностями отображения:

* С группировкой по дате завершения: задачи авторизованного пользователя на сегодня, на неделю, на будущее (больше чем на неделю)
* С группировкой по ответственным (режим просмотра для руководителя)
* Без группировок: список всех задач, отсортированных по дате последнего обновления

Заголовки незавершенных задач с датой окончания < текущая дата отображаются красным цветом. Заголовки завершенных задач отображаются зеленым цветом. Остальные - серым.

В списке для каждой задачи отобразите: заголовок, приоритет, дату окончания, ответственного, статус

При клике на задачу открывается модальное окно с возможностью редактирования атрибутов выбранной задачи.

На странице также присутствует кнопка “Новая задача” при нажатии на которую открывается всё то же модальное окно с возможностью создания новой задачи.

**Требования**

* пароли пользователей нельзя хранить в незашифрованном виде;
* пользователь может получить доступ к приложению только после авторизации;
* Язык программирования **- PHP;**
* все сущности должны храниться в реляционной бд: mysql, postgresql или другой;
* пользователи не могут изменять атрибуты задач, созданных их руководителями, кроме статуса;
* пользователь не может указать в качестве ответственного задачи другого пользователя, который не является его подчиненным;
* решение нужно предоставить в виде исходного кода залитого на github;

**Будет плюсом, если**

* вы воспользуетесь библиотеками и/или фреймворками;
* вы развернете приложение на какой-нибудь платформе для демонстрации. Например на [heroku](https://www.heroku.com/).