

## Тестовое задание

Используя basic шаблон проекта Yii2 написать небольшой тестовый проект с авторизацией и ролями (админ и пользователь).

В проекте на основе системы событий Yii2 разработать систему уведомлений, которая легко может подключаться к любым моделям.

Уведомления должны редактироваться админом (только админом) и иметь два типа: Email и Browser. *(сделать таким образом, чтобы можно было легко расширить функционал, добавив другие типы уведомлений, например sms, telegram).*

### Отправка уведомления

**Отправка уведомления пользователю должна происходить при триггере события из модели.**

Как пример:

- 1) При регистрации пользователя отправляем email с информацией об успешности регистрации зарегистрировавшемуся пользователю. При смене статуса на “неактивен” отправляем пользователю что он заблокирован.
- 2) При создании статьи создаем событие всем пользователям, о том, что появилась новая статья. Партнеры видят у себя в кабинете новое уведомление, а так же, на свой email получают персональные уведомления.

Уважаемый {username}. На сайте {sitename} добавлена новая статья “{articleName}”.

{shortText}... “читать далее”

“читать далее” ссылка для перехода к полному тексту статьи на сайте.

**Сделать так, чтобы на одно событие могло отправляться несколько разных уведомлений.**

### CRUD уведомления (создание/редактирование/список)

- Название;
- Код события *(Будет плюсом если выбор будет происходить из существующих событий, то есть только те события, которые доступны в моделях);*
- От кого *(Выбираем юзера);*

- Кому (Выбираем “определенного юзера” или выбираем “отправить всем пользователям”);
- Заголовок (Тема письма);
- Текст уведомления;
- Тип уведомления (email, browser) multiselect.

Заголовок и Текст уведомления поддерживают вставку параметров, например {username} или {user\_id}. Варианты подстановки должны отображаться ниже поля для ввода текста уведомления и зависеть от кода события, то есть, показываем только те параметры, которые можно вставить в текст для конкретного события. Для статей, например это название статьи и ссылка на неё, для Юзеров это имя пользователя и его ид.

### **Краткая инструкция к выполнению**

- 1) Вам так же понадобится CRUD статей в кабинете администратора;
- 2) Партнер после авторизации видит всего одну страницу с браузерными уведомлениями - *listView* как *список bootstrap alert с основными данными (заголовок, дата отправки уведомления, текст уведомления, от кого) с пагинацией и кнопкой прочитано (не прочитанные уведомления выделять другим цветом).*

### **Требования**

Обязательно:

- использовать по максимуму средства фреймворка Yii2;
- использовать базу данных MySQL и не забывать про ключи и индексы;
- все поля в формах должны валидироваться исходя из здравого смысла;
- написать немного phpDoc или Readme с описанием;
- не забыть про миграции;
- готовую работу выложить на Github или Bitbucket (и проверить, что доступ к репозитарию открыт).

Будет большим плюсом:

- написать тесты под функционал.

Время, потраченное на выполнение задания написать в Readme проекта, а так же, написать там ссылку на ваше резюме.

**Успехов! С уважением, команда RGK Group!**

**Skype:** rgkwork **Mail:** s.nagorny@rgkgroup.com