## Требования

Задачи необходимо выложить на GitHub.

К каждой задаче должен быть приложен README файл, в котором должно быть четко прописаны инструкции по запуску.

Перед выполнением задания необходимо сообщить возможную дату реализации и постараться уложиться в указанный срок.

Требования по стеку технологий:

1. Backend-часть должна быть реализована при помощи фреймворка Laravel или Yii2 и с использованием базы данных PostgreSQL

Будет плюсом, если:

1. Все исполняемые скрипты (Если таковые есть) будут запускаться на базе docker контейнера.
2. Вся необходимая для запуска задач среда должна развертываться с помощью docker-compose.

## Задача

Реализовать API Single Page Application предназначенного для отображение двух страниц: списка новостей и просмотр одной новости. Backend -- REST-сервис.

В SPA присутствует роутинг для указанных двух страниц.

Содержание страницы списка:

* Фильтры. Строка поиска по названию, кнопка Фильтры, по нажатию на которую открывается модальное окно с фильтрами: выбор периода даты создания новости, выбор автора новости. Внизу модального окна две кнопки: Применить и Отменить. Фильтры сохраняются в роутинге страницы. При перезагрузке страницы фильтры выставляются по данным роутинга.
* Таблица со списком новостей и следующими колонками: Название, Дата создание, Автор (выводится имя из связанной таблицы), Краткое описание.
* Пагинация по таблице. Номер страницы сохраняется в роутинге.

Содержание страницы одной новости:

* Название
* Дата
* Подробное описание
* Блок информации об Авторе: Имя, Рейтинг, Количество новостей данного автора

На backend-е должны быть две связанные таблицы для новостей и авторов.

В результате тестового задания должно быть получен исходный код работающего сервера приложения и документация к нему в любом формате, который Вы сочтёте подходящим для передачи frontend-программисту для интеграци с клиентской частью приложения.

Опционально, при возможность можно реализовать и клиентскую часть приложения, учитывая следующие ограничения:

1. Frontend-часть должна быть реализована при помощи любого JS фреймворка, напирмер Vue
2. При разработке frontend-части необходимо пользоваться библиотекой готовых компонентов, напирмер <https://element.eleme.io/#/en-US/component/quickstart>.
3. Требований к верстке не предъявляются, т.к. все элементы берутся из готовой библиотеки (см требования выше).