**Задание**

Написать на PHP парсер новостей из блока «Все новости» со страницы сайта: <http://www.pravda.com.ua/rus/news/>.

1) На странице своего веб-приложения размещаем необязательное к заполению текстовое поле, в которое можно ввести число, ограничивающее количество новостей для парсинга, и кнопки «Старт» и «Очистить».

2) При нажатии на кнопку «Старт» происходит процесс парсинга, по завершению которого полученные данные выводятся ниже на той же странице в виде таблицы. Колонки таблицы:

- порядковый номер,

- дата и время пасинга,

- время новости,

- заголовок новости (ссылкой),

- текст новости

- метки новости (ФОТО, ВИДЕО и др.)

Те новости, что на сайте выделены жирным, нужно тоже как-то выделить стилями в таблице.

3) При нажатии на кнопку «Очистить» страница очищается и возвращается в своё исходное состояние.

3) Под таблицей результатов добавить кнопку «Сохранить в CSV», по нажатию на которую данные сохраняются в CSV файл и рядом с кнопкой добавляется ссылка на его скачивание.

4) Когда файл сгенерировался, дополнительно добавляем поле ввода e-mail адреса и кнопку «Отправить файл». При нажатии на кнопку полученный CSV файл будет отправлен на введённый адрес.

5) Отдельная кнопка «Сохранить в базу», под таблицей, при нажатии на которую происходит сохранение полученных после парсинга данных в базу данных (MySQL или PostgreSQL). Если это первое сохранение и нужной таблицы в базе ещё нет, то нужно её создать .

6) Создать отдельную страницу, на которой будет выпадающий список с датами проведённых ранее парсингов, при выборе одного из вариантов, из сохранённых в БД результатов строится таблица с результатами, аналогичная описанной выше в п.2.

**BONUS:**

7) Кандидаты, имеющие опыт разработки на фреймворках Laravel, Symfony, или же плагинов для WordPress, могут реализовать задание используя одну из этих технологий.

В таком случае приветствуется максимальное использование возможностей API выбранной системы.

**Требования к заданию:**

1) Проект можно опубликовать в собственном публичном github репозитории и прислать ссылку на него, либо же прислать в виде ZIP архива на электронную почту.

2) Обязательно наличие файла README с описанием того, как запустить проект локально.

3) Допускается обоснованное использование дополнительных PHP библиотек.

4) Приветствуется хорошо структурированный и задокументированный код и использование принципов ООП.

5) Внешнее оформление страницы с заданием оставляется на усмотрение кандидата, однако будет плюсом наличие небольшой аккуратной темизации, использование прелоадеров и валидация полей.

6) Если по каким-то причинам вам хочется сделать парсинг другого информационного ресурса, вместо предложенного нами, то можете выбрать другой, главное, чтобы тизеры новостей были похожи по структуре. В таком случае обоснуйте ваш выбор.