

# Агрегатор новостей. Инструкция пользователя

Для работы приложения требуется установить Java Runtime Environment не ниже 8 версии

## Используемые технологии

Spring, Spring Boot, Spring Data, H2 Database, Gradle, ThymeLeaf

## Начало работы

1. распакуйте полученный zip-архив
2. зайдите в терминал вашей системы (для Windows нажмите Win+R и введите в строке ввода cmd).
3. перейдите в папку `tochka`, которую вы распаковали из архива
4. запустите из терминала `run.bat` (`run.sh` для linux)
5. зайдите в браузер и наберите в адресной строке `localhost:8080`.
6. в появившуюся форму регистрации введите пару логин - пароль `tochka - tochka`
7. после входа вы окажитесь на странице добавления сайтов, следуйте инструкциям на странице
8. после ввода сайтов, нажмите **Перейти к новостям**

## Реализованные функции

- Добавление сайта, с проверкой на уникальность имени и URL
- Многопоточный парсинг(количество потоков можно задать параметром `app.autoupdate-news.thread-count`) двух сайтов RSS с новостями, и запись их в файловую базу данных h2 database
- Обновление новостей со всех сайтов (загрузка последних новостей, и отбор по дате большей, чем у последней новости в базе)
- Обновление новостей с выбранного сайта
- Очистка всей базы (удобно для тестирования)
- Поиск по заголовку новости (независимо от регистра)
- Автообновление по расписанию со всех сайтов (расписание задается в параметре `app.autoupdate-news.cron`)
- Локализация приложения на два языка: английский (по-умолчанию) и русский (можно проверить, настроив предпочтительные языки в браузере)
- Логирование в консоль и внешний файл `logs/app.log`. Параметры логирования также задаются в `application.yml`

## Что еще очень бы хотелось сделать, но не успел, не смог и т д

- Покрыть код тестами (не успел)
- Сделать rest-api, которое общается с клиентом при помощи json
- Сделать одностраничное приложение, в основе которого лежали бы аjax-запросы