

Задание по «Вычислительной практике» 2017-2018 гг. студенты Довженко А. А. и студента Найдёнова И. Е.

Задание: Разработать десктопное приложение на Qt, подбирающее релевантные картинку/картинки к статье.

Github: <https://github.com/tutkarma/AutoPicturer.git>

Дата сдачи	Что нужно сделать
10 июля 2018 года	<ol style="list-style-type: none">1. Завести репозиторий на <i>github</i>;2. Разработать Use Case диаграмму поведения пользователя при работе с приложением (frontend);3. Найти новостные источники или размеченный data-set картинок с тегами (backend);4. Изучить алгоритмы и методы соответствия картинки тексту;5. Обработать полученный data set (парсинг);6. Создать прототип интерфейса (форму);
14 июля 2018 года	<ol style="list-style-type: none">1. flickr. Причесать существующий код — написать API, оформить либу (+);2. Написать сервер (+);3. Связать API с сервером (+);4. Познакомиться с elasticsearch или кластеризация (\pm).
17 июля 2018 года	<ol style="list-style-type: none">1. Поднять клиента (+);2. Доустановить elasticsearch и искать в датасете (\pm);3. Дозапрос доп. картинки (−), если первая не понравилась пользователю;4. Разобраться с андроидом (+);

Продолжение на следующей странице

Дата сдачи	Что нужно сделать
20 июля 2018 года	<ol style="list-style-type: none"> 1. Индексация в эластике (–); 2. Добавить/перевести русские теги (+); 3. Удалять дубли (например, breaking news) (–, потому что долго); 4. Карусель результатов на клиенте (+) и улучшение дизайна приложения (–);
24 июля 2018 года	<ol style="list-style-type: none"> 1. Добавить логирование и юнит тесты; 2. Попробовать использовать удалённый elasticsearch (например, AWS) или другую БД, где есть индексация текста; 3. Попробовать прикрутить dataset с картинками вместо flickr; 4. Улучшить дизайн приложения – если сервер недоступен выводить сообщение об ошибке, локализация текста (для РФ интерфейс – русский, для Франции – французский, для остальных – английский), сделать красивой формочку ввода текста.