

## Задание по «Вычислительной практике» 2017-2018 гг. студентки 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	Пояснения
10 июля 2018 года	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Завести репозиторий на <i>github</i>;</li><li>2. Разработать Use Case диаграмму поведения пользователя при работе с приложением (frontend);</li><li>3. Найти новостные источники или размеченный data-set картинок с тегами (backend);</li><li>4. Изучить алгоритмы и методы соответствия картинки тексту;</li><li>5. Обработать полученный data set (парсинг);</li><li>6. Создать прототип интерфейса (форму);</li></ol>	
14 июля 2018 года	<ol style="list-style-type: none"><li>1. flickr. Причесать существующий код — написать API, оформить либу (+);</li><li>2. Написать сервер (+);</li><li>3. Связать API с сервером (+);</li><li>4. Познакомиться с elasticsearch или кластеризация (<math>\pm</math>).</li></ol>	
14 июля 2018 года	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Поднять клиента (+);</li><li>2. Доустановить elasticsearch и искать в датасете (<math>\pm</math>);</li><li>3. Дозапрос доп. картинки (<math>-</math>), если первая не понравилась пользователю;</li><li>4. Разобраться с андроидом (+);</li></ol>	

*Продолжение на следующей странице*

Дата сдачи	Что нужно сделать	Пояснения
21 июля 2018 года	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Индексация в эластике;</li> <li>2. Добавить/перевести русские теги;</li> <li>3. Удалять дубли (например, breaking news);</li> <li>4. Карусель результатов на клиенте и улучшение дизайна приложения;</li> </ol>	