# Лабораторная работа №6

Работа была выполнена всей командой: *Александр Б - Менеджер проекта, Коротких Д - Разработчик, Алиса Ж - Технический писатель, Лера Подосинникова - Аналитик, Чуракова Н - Тестировщик.*

Список классов (возможно изменение списка)

1. Пользователь
2. Документ
3. Корпус текстов
4. Базовая модель (abstract)
5. Q&A модель
6. NER модель
7. Парсинг модель
8. Запросы
9. Логгер
10. Обратная связь (optional)
11. Менеджер оплаты (optional)
12. Менеджер рекламы (optional)

| **Имя класса:**  Пользователь |
| --- |
| **Обязанности класса:**   * Регистрация * Выбор модели * Создание запроса * Выбор настроек оплаты * Выбор настроек рекламы |
| **Классы-сотрудники:**   * Запрос * Обратная связь |

| **Имя класса:**  Документ |
| --- |
| **Обязанности класса:**   * Чтение документов и сообщений пользователя * Обработка документов и сообщений |
| **Классы-сотрудники:**   * Корпус текстов |

| **Имя класса:**  Корпус текстов |
| --- |
| **Обязанности класса:**   * Выборочное получение текстов в едином формате * Создание набора данных для тренировки и запуска модели |
| **Классы-сотрудники:**   * Документ |

| **Имя класса:**  Базовая модель *(абстрактный)* |
| --- |
| **Обязанности класса:**   * Обработка запроса * Хранение конфигурации модели |
| **Классы-сотрудники:**   * Корпус текстов |

| **Имя класса:**  Q&A модель |
| --- |
| **Обязанности класса:**   * Ответ на вопрос пользователя по тексту или документу |
| **Классы-сотрудники:**   * Базовая модель |

| **Имя класса:**  NER модель |
| --- |
| **Обязанности класса:**   * Поиск и выделение именованных сущностей в документе |
| **Классы-сотрудники:**   * Базовая модель |

| **Имя класса:**  Парсинг модель |
| --- |
| **Обязанности класса:**   * Синтаксический анализ информативных блоков документа (текст, подписи к изображениям и графикам, таблицы) |
| **Классы-сотрудники:**   * Базовая модель |

| **Имя класса:**  Запрос |
| --- |
| **Обязанности класса:**   * Валидация запроса * Валидация доступности модели/сервера * Обработка/Отображение исключений и ошибок |
| **Классы-сотрудники:**   * Пользователь * Базовая модель |

| **Имя класса:**  Логгер |
| --- |
| **Обязанности класса:**   * Ведение логов |
| **Классы-сотрудники:**  (утилитарный класс, связан со всеми другими классами) |

| **Имя класса:**  Фидбэк/Обратная связь *(необяз.)* |
| --- |
| **Обязанности класса:**   * Сохранение отзыва пользователя |
| **Классы-сотрудники:**   * Пользователь |

| **Имя класса:**  Менеджер оплаты *(необяз.)* |
| --- |
| **Обязанности класса:**   * Учет состояния оплаты * Принятие оплаты * Открытие/закрытие доступа к платным запросам |
| **Классы-сотрудники:**   * Пользователь * Запросы * Менеджер рекламы |

| **Имя класса:**  Менеджер рекламы *(необяз.)* |
| --- |
| **Обязанности класса:**   * Рассылка рекламы * Управление рекламным контентом |
| **Классы-сотрудники:**   * Пользователь |