HLD Bravosoft.KodeksSearchAutomatization application

# Общее

## Ограничения

Этот документ не преследует цели описать реализацию приложения, он даёт общее представление об целях приложения, возможных сценариях использования, а так же архитектурных решениях использующихся для достижения поставленных целей.

## Сокращения и определения

# Описание приложения

Kodeks Search Automatization это консольное приложение необходимое для автоматизации процесса поиска и формирования списка компаний попавших в стоп лист в сервисе <https://search.kodeks.ru/>

Данные полученные в веб сервисе должны быть обработаны приложением и на их основе должны быть сформированы и загружены записи в google docs исключающие повторения с ранее выгруженными данными.

## Основные задачи

На сайте <https://search.kideks.ru> необходимо ввести в строку поиска “стоп-лист” и получить список записей содержащих компании находящихся в стоп листе. Список компаний может быть на нескольких страницах.

Все полученные записи обработать, разделить по различным полям: “Статус стоп листа”, “Дата”, “Название компании”, “Инн”, “Статус компании” и т.п.

Сравнить полученные записи с уже существующими в google docs записями. Выделить измененные записи, новые записи, существующие записи.

Новые записи добавляются в существующую табличку google docs.

Измененные записи “подсвечиваются” с указанием разницы после очередной выгрузки.

## Сценарии использования

Пользователь настраивет конфигурацию приложения или использует заданную ранее конфигурацию. (Данные учётных записей и адреса сервисов)

Пользователь запускает приложение на выполнение.

Пользователь отслеживает процесс получения данных через изменяемые статусы выводящиеся в консоль. Котролирует количество новых записей и сообщения об ошибках.

Пользователь проверяет выгруженные в таблицы google docs данные.

# Архитектура

## Основной цикл работы

Diagram

Description automatically generated

Рисунок 1 Цикл работы с kodeks search сервисом

Diagram

Description automatically generated

Рисунок 2 Цикл работы с google docs сервисом

## Модули

Diagram

Description automatically generated

Рисунок Модули в приложении