

Due Date: 2023-01-23

Task #1: Parsing text from a PDF

Given the below PDF document containing a number of judgments from Danistay (the High Court for administrative appeals) write a program in Java to extract all of the judgments, with their metadata (chamber, docket no, and decision no) and then store text and the metadata of the judgments in a database table by providing primary key. SQLite or MySQL can be chosen as database.

PDF documents:

https://www.danistay.gov.tr/assets/pdf/yayinlar/dergi/23_10_2020_095628.pdf https://www.danistay.gov.tr/assets/pdf/yayinlar/dergi/15 03 2019 015742.pdf

The PDF document contains a table of contents, and pages in the PDF have headers and footers. Your program should be able to extract the judgment text without headers and footers of the page properly. Be aware that judgments can start from the middle of a page, as in the example below. In this case, the text before the judgment meta belongs to the previous judgment. However note that this is not always the case and that sometimes the text before the meta is not from a judgment.

The metadata of the judgment shown in this figure consists of: chamber: "Birinci Daire"; docket no ("Esas No"): 2018/599; decision no ("Karar No"): 2018/932, and the remaining text is supposed to be judgment text.

> tarep edilen ayın makramı turu, miktaman benitherek ve taşınımazrama uğur istem açıkça ifade edilerek usulüne uygun düzenlenen dilekçeyle müracaat edilmesi gerektiği anlaşıldığından, dosyanın Gazipaşa Kaymakamlığı Malmüdürlüğüne iade edilmek üzere Danıştay Başkanlığına sunulmasına 29.5.2018 tarihinde oybirliğiyle karar verildi.

T.C. DANIŞTAY Birinci Daire

Esas No: 2018/599 Karar No: 2018/932

Anahtar Kelimeler: -4483 Sayılı Kanun,

-Zamanaşımı

Özeti: 4483 sayılı Kanun uyarınca yapılan ön incelemede, isnat edilen eylem bakımından zamanaşımı değerlendirmesi yapılamayacağı hakkında.

KARAR

Haklarında Ön İnceleme

Yapılanlar:

1- ... - Sakarya İli, Adapazarı Belediye Başkan Vekili

2- ... - Aynı Belediyede Meclis Üyesi - Encümen Üyesi

3- ... - Aynı Belediyede Meclis Üyesi - Encümen Üyesi

4- ... - Aynı Belediyede Meclis Üyesi - Encümen Üyesi



Task #2: Web Scraping

Write a program in Java or Python that can scrape metadata and html content of the judgements which are published on the website of The Constitutional Court of The Republic Turkey (https://kararlarbilgibankasi.anayasa.gov.tr/).

The program should crawl the results of judgments page by page. As shown in the figure, the program should parse Title, Application No ("Başvuru No"), and Date of Decision ("Karar Tarihi") metadata for each result item, and crawl the html content which is provided by url. Unnecessary tags should be removed from the html page to extract the html content. After all, the program should store the metadata, url, and extracted html content to SQLite or MySQL database.

