Добрый день члены комиссии, меня зовут Дарин Сергей, мне 36 лет, я из города Тольятти. На предыдущем месте работы проработал с 2009 по конец 2022 года. Род деятельности – служебные командировки в район СКР, участие в проведении КТО, задержание вооруженных преступников. В дополнении к основным обязанностям, я был внештатным санинструктором и отвечал за подготовку личного состава в области тактической медицины (проводил теоретические и практические занятия).

Почему решил поменять сферу деятельности: мысль о том, что нужно меняться посещала меня давно и я понимал, что достиг максимума в своей карьерной лестнице – далее нужно искать новое направление в своем развитии.

Хочу доказать и показать, прежде всего себе, что меняться – это нестрашно и нужно и можно добиваться поставленных целей через упорство, труд.

Почему я пошел в сферу IT и в частности в программирование: с 2002 по 2006 год проходил обучение по специальности «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем», но ввиду обстоятельств и личных желаний (на тот момент мне нравилась армия, спорт и всё что с этим связано), выбрал направление в военной сфере.

Почему я выбрал именно **язык программирования Java**: Одна из причин - это один из самых распространенных языков программирования в мире. Перед прохождением курса я выбирал между Python и Java, последний показался мне более понятным в плане синтаксиса и личного восприятия.

**Java-разработчики** — одни из самых востребованных IT-специалистов, т.к. более 3 млрд. устройств в мире работают на софте, написанном на Java. На нём создают надёжные приложения для банков, IT-корпораций, разрабатывают интернет-магазины, игры и облачные решения. В своих продуктах Java используют: Госуслуги, Яндекс, Билайн, Сбер.

Сегодня я хотел бы вам представить мой первый крупный самостоятельный проект под названием **«Поисковый движок»,** в котором постарался применить все полученные в курсе знания по ООП, коллекциям, работе с файлами и сетью, работе с базами данных и многопоточности. К сожалению, не все рекомендации из ТЗ были учтены (в частности рекомендации по вложенности кода), но в целом проект выполнен в соответствии с ТЗ и отвечает критериям оценивания.

**«Поисковый движок»** позволяет индексировать страницы и осуществлять по ним быстрый поиск. (Приложение в многопоточном режиме обходит все страницы сайта либо сайтов, которые указаны в конфигурационном файле, работает с библиотекой лемматизации слов, реализовает систему индексации страниц сайта — систему, которая позволяет подсчитывать слова на страницах сайта и по поисковому запросу определяет наиболее релевантные (соответствующие поисковому запросу) страницы, реализовывает систему поиска информации с использованием созданного поискового индекса;) Движок разработан на **фреймворке Spring** с использованием **сборщика Maven** и клиент-серверной **архитектуры REST**.

Приложение состоит из трёх вкладок: **Dashboard, Management, Search.**

**Dashboard**. Отображает общую статистику по всем сайтам (Количество сайтов, количество страниц на всех сайтах и количество лемм, сохраненных в базе). Также мы можем посмотреть данные по каждому конкретному сайту. Указана аналогичная информация за исключением поля StatusTime и Error. В случае если индексация была остановлена пользователем.

**Management.** Здесь мы можем начать процесс индексации сайтов, указанных в конфигурационном файле а также добавлять/обновлять данные по отдельно взятой странице. В случае если страница выходит за рамки главного сайта, то получаем соответствующее сообщение об ошибке.

**Search.** Позволяет осуществлять поиск слов или фраз из поискового запроса. В результате мы получаем общее количество найденных страниц, список страниц со сниппетом по убыванию релевантности. Мы можем перейти на интересующую нас страницу. Поиск происходит как по всем сайтам в БД, так и по конкретному, который нас интересует.

В случае если пользователь ничего не ввел в поисковый запрос – выдается ошибка: «Задан пустой поисковый запрос».