

Проектирование и разработка веб-приложения для проведения экспертной оценки информационной системы 1С типовой конфигурации на соответствие требованиям к обработке персональных данных согласно ФЗ-152



МОСКОВСКИЙ
ПОЛИТЕХ

Основная цель работы была направлена на создание веб-приложения, для проведения экспертной оценки информационной системы 1С типовой конфигурации на соответствие требованиям к обработке персональных данных согласно ФЗ-152.

Данный проект актуален, потому что все фирмы обрабатывают персональные данные (ПД). Во избежание нарушений фирмам нужно обрабатывать ПД согласно закону ФЗ-152. Для облегчения проверки на соответствие требованиям ФЗ мы создаём веб приложение, имеющее в своем арсенале необходимые функции проверки.

В ходе работы были изучены способы связи веб приложения и 1С, разработаны функции поиска персональных данных по шаблонам.

Со всем можно ознакомиться в Github репозиториях, ссылки на которые будут представлены в конце презентации.

Задачи каждого участника



Окунев Степан

Поиск способа связи 1С с веб приложением, улучшение поиска по параметрам, реализация поиска персональных данных по шаблонам, исправление багов



Богачёв Максим

Реализация связи 1С с веб приложением, реализация отображения данных из базы, исправление багов, написание и улучшение регулярных выражений, создание и имплементация счетчика



Шмаков Данила

Изучение ФЗ-152, реализация поиска записей по параметрам, написание инструкции для шаблонов, исправление багов, документация, заполнение базы данных

Основное содержание

Используемые средства

Python

Flask

Jinja2

Bootstrap 4

1С Предприятие (учебная версия)

Основное содержание

База 1С для теста приложения

Конфигурация (1С:Предприятие, учебная версия)

Человеки

Человеки

Создать

Поиск (Ctrl+F)

Код	Наименование ↓	Дата рожде...	Должность	Паспорт	Номер счета
000000004	Аме́бный Инфузорий	05.11.2014	Молекула	4545454545	8484823487347384
000000001	Богачёв Максим Георгиевич	26.02.2000	Приниматель	1488333333	9999900000010101
000000002	Окунев Степан Олегович	21.06.2000	Директор	4444444444	1234567891234567
000000003	Шмаков Данила Борисович	26.04.2000	Волонтёр	3333333333	2222222222222222

Основное содержание

Обмен данными

Обмен данными между 1С и веб приложением осуществляется следующим способом:

- 1С выгружает информацию из таблиц базы данных в csv файлы и упаковывает их в zip архив
- 1С отправляет архив через https веб приложению
- Веб приложение распаковывает архив и работает с csv файлами

Основное содержание

Главная страница приложения

Проектная деятельность 2020

Окунев Богачев Шмаков

Index

База 1С

Код	Наименование	Дата рождения	Должность	Паспорт	Номер счета
000000004	Амёбный Инфузорий	5.05.2004	Молекула	4545454545	8484823487347380
000000003	Богачёв Максим Георгиевич	24.02.2000	Приниматель	1488333333	9999900000010100
000000002	Окунев Степан Олегович	21.06.2000	Директор	4444444444	1234567891234560
000000001	Шмаков Данила Борисович	26.04.2000	Волонтёр	3333333333	2222222222222220



Основное содержание

Использование функции поиска по параметрам

Проектная деятельность 2020

Окунев Богачев Шмаков

Index Search

Поиск

Данные: Выбор по:

Поиск Отмена

База 1С

Код	Наименование	Дата рождения	Должность	Паспорт	Номер счета
000000002	Окунев Степан Олегович	21.06.2000	Директор	4444444444	1234567891234560



Основное содержание

Использование функции поиска персональных данных по шаблону

Проектная деятельность 2020

Окунев Богачев Шмаков

Поиск

Вся база Персональные данные ФЗ-152

Поиск данных по шаблону

Что ищем: Паспорт

Поиск

Код	Наименование	Дата рождения	Должность	Паспорт	Номер счета
000000005	Иван	01.01.1944	Ветеран	1945 194545	+7 966 420-14-15
000000004	Амебный Инфузорий	5.05.2004	Молекула	4545 454545	8484823487347380
000000003	Богачев Максим Георгиевич	24.02.2000	Приниматель	1488 333333	9999900000010100
000000002	Окунев Степан Олегович	21.06.2000	Директор	4444444444	1234567891234560
000000001	Шмаков Данила Борисович	26.04.2000	Волонтёр	3333 333333	22222 222222

Найдено 4 записей

×



МОСКОВСКИЙ
ПОЛИТЕХ

Итоги работы



Сайт проекта:

<http://pd-2020-2.std-850.ist.mospolytech.ru>



GitHub

<https://github.com/Steper2000/pd-2020>

**Спасибо
за внимание!**



**МОСКОВСКИЙ
ПОЛИТЕХ**