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



Аннотация

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



Используемые средства

Python

Flask

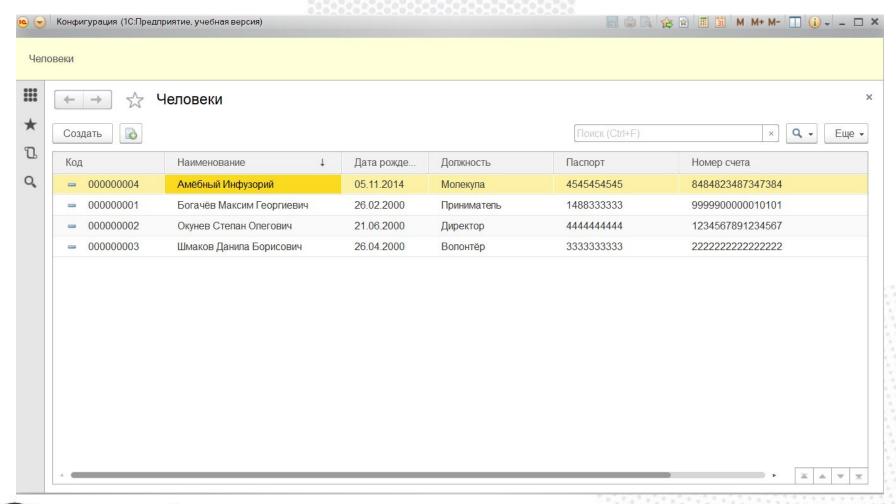
Jinja2

Bootstrap 4

1С Предприятие (учебная версия)



База 1С для теста приложения





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



Главная страница приложения

Проектная деятельность 2020

Окунев Богачев Шмаков

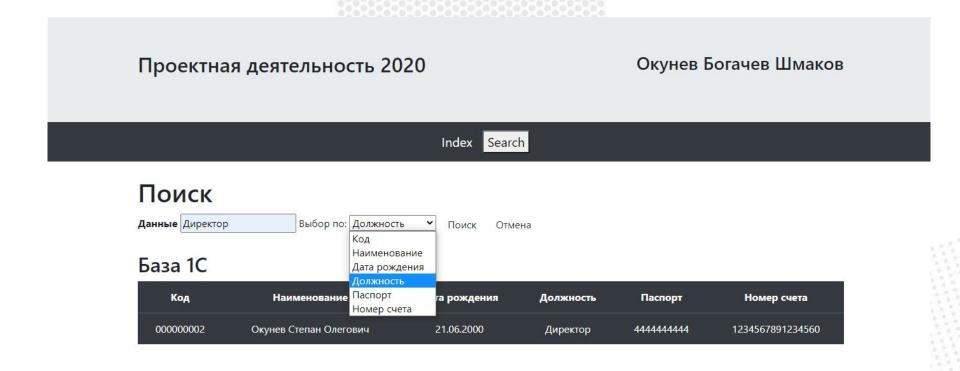
Index Search

База 1С

Код	Наименование	Дата рождения	Должность	Паспорт	Номер счета
00000004	Амёбный Инфузорий	5.05.2004	Молекула	4545454545	8484823487347380
00000003	Богачёв Максим Георгиевич	24.02.2000	Приниматель	1488333333	999990000010100
000000002	Окунев Степан Олегович	21.06.2000	Директор	444444444	1234567891234560
00000001	Шмаков Данила Борисович	26.04.2000	Волонтёр	333333333	222222222222220



Использование функции поиска по параметрам





Использование функции поиска персональных данных по шаблону

Проектная деятельность 2020

Окунев Богачев Шмаков

Поиск Вся ба

Вся база Персональные данные ФЗ-152

Поиск данных по шаблону



Код	Наименование	Дата рождения	Должность	Паспорт	Номер счета
000000005	Иван	01.01.1944	Ветеран	1945 194545	+7 966 420-14-15
00000004	Амебный Инфузорий	5.05.2004	Молекула	4545 454545	8484823487347380
000000003	Богачев Максим Георгиевич	24.02.2000	Приниматель	1488 333333	999990000010100
000000002	Окунев Степан Олегович	21.06.2000	Директор	444444444	1234567891234560
00000001	Шмаков Данила Борисович	26.04.2000	Волонтёр	3333 333333	22222 222222

Найдено 4 записей



Итоги работы



Сайт проекта: http://pd-2020-2.std-850.ist.mospolytech.ru



GitHub https://github.com/Steper2000/pd-2020



Спасибо за внимание!

