Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Кафедра интеллектуальных информационных технологий

Отчет по лабораторной работе №3 по курсу «Проектирование программ в интеллектуальных системах»

Выполнил студент группы 821704:	Клевцевич А.В.
Проверил:	Садовский М.Е.

Тема: Программирование сетевых приложений.

Цель: Разработать интерактивное приложение с применением основных компонентов для построения пользовательского интерфейса.

Задание:

Общее задание:

КЛИЕНТ

Разработать Java-приложение, клиент, используя в качестве главного фрейм библиотеки JavaFx, а в качестве дочерних окон, окна диалога библиотеки JavaFx.

Приложение должно уметь:

- формировать массив записей путем ввода записей через окна диалога
- осуществлять поиск записей на сервере соответствие с условиями, указанными в варианте задания, условия поиска должны вводиться в специальном диалоговом окне, результат поиска выводиться в нём же с помощью стандартных элементов управления библиотеки SWING/ SWT/ JavaFx.
 - удалять запись из сервера по условиям, указанным в варианте.

Условия удаления должны вводиться в специальном диалоговом окне

Пользователю должно сообщаться о том были ли удалены записи, и сколько было удалено, согласно введенным условиям или таких записей не было найдено.

- Отображать весь текущий массив записей, указанный на сервере в главном окне приложения с помощью стандартных элементов управления библиотеки SWING/ SWT/ JavaFx.
- Сохранять массив записей на сервере под именем указанным пользователем.
- Делать активным один из существующих массивов записей на сервере для работы с ним.
- Клиент должен иметь возможность подключиться к произвольному сервере (адрес сервера к которому будет осуществляться подключение, задается через файл *.properties или через специализированный диалог).

CEPBEP

Разработать Java-приложение, сервер, который позволяет:

Создавать массивы данных, определяемые вариантом.

Сохранять их в файл на стороне сервера.

Осуществлять запросы к массивам данных, определяемые вариантом.

Удалять записи из активного массива данных

Удалять массив данных

Для запуска сервера использовать окно, в котором есть две кнопки: «Запустить сервер» и «Остановить сервер». Также в данном окне должно быть текстовое поле, в которое выводиться лог работы сервера.

Вариант задания взят из лабораторной № 2.

Клиент:

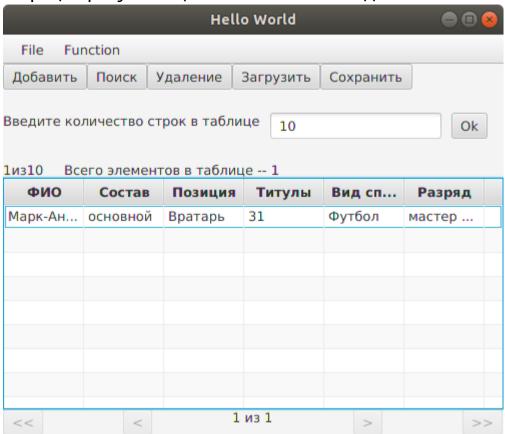
Демонстрация меню и панели инструментов:

File Fur	nction				
Добавить	Поиск	Удаление	Загрузить	Сохранить	

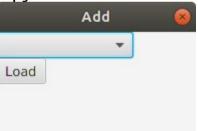
Демонстрация диалогового окна для ввода новой записи:

Add				
ФИО спортсмена Марк-Андре тер Стеген				
Состав	O)сновной	Запасной	n/a
Позиция	Вратарь			
Титулы	31			
Вид спорта	Футбол			
Разряд Мастер спорта кмс 3-й разряд 2-й разряд 1-й разряд				
Add		Cancel		

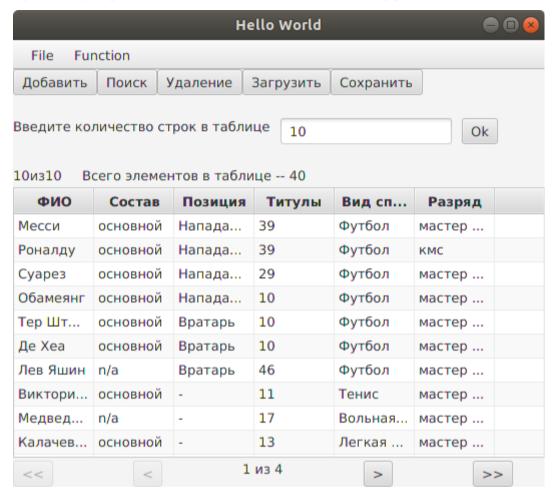
Демонстрация результата, после выполнения добавления:



Демонстрация диалога загрузки:



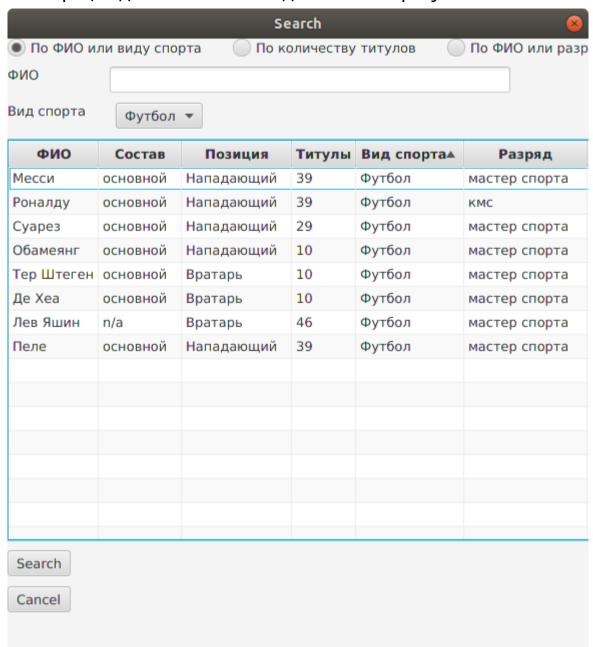
Демонстрация результата, после выполнения загрузки:



Демонстрация диалога сохранения :

Input nam	e table
name	
ſ	Get

Демонстрация диалогового окна для поиска и результат поиска:



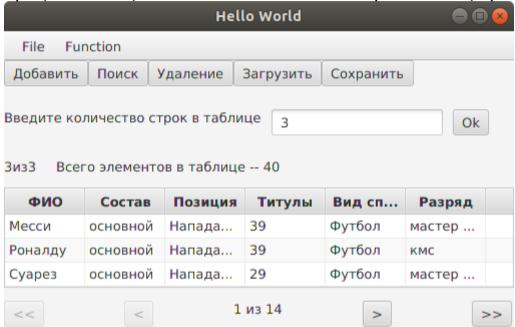
Демонстрация диалогового окна для удаления:

		Delete	8
По ФИО ил	и виду спорта	По количеству титулов	○ По ФИО или разряду
Минимум	10		
Максимум	30		
Delete			
Cancel			

Демонстрация диалогового окна с информацией о удалении:

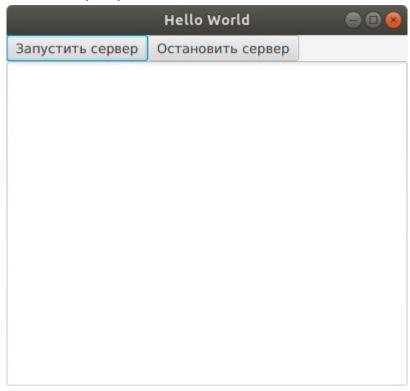
Warning	8
Warning	
Удалено спортсменов: 19	ОК

Демонстрация таблицы с измененным числом строк таблицы(с 10 на 3):



Сервер:

Демонстрация окна сервера:



Демонстрация работы консоли:



Вывод:

В ходе выполнения данной лабораторной работы были приобретены навыки разработки интерактивного приложения с применением основных компонентов для построения пользовательского интерфейса.