ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

(национальный исследовательский университет)» (МАИ)

Направление подготовки: 27.03.05 «Инноватика»

**Лабораторная работа №3**

по дисциплине «Прикладные методы и алгоритмы обработки и защиты данных»

Выполнил:

Студенты гр. М3О-236Б-22

Платонов Я.А.

Горбачёв Д.А.

Преподаватель:

Александрова С.С.

Москва 2023

Оглавление

[Цель работы: научиться работать с таблицами данных. 3](#_Toc146968563)

[5.1(4,2) Какие типы данных у столбцов? Сколько строк и столбцов в таблице? 3](#_Toc146968564)

[5.1 (6) Сколько пропущенных значений? 3](#_Toc146968565)

[5.2 Верно ли, что женщины чаще оказываются жертвами по сравнению с мужчинами? 4](#_Toc146968566)

[5.3(2) Как различается вероятность женщин и мужчин стать жертвой в зависимости от возраста? Постройте визуализацию. В каком возрастном промежутке мужчины чаще становятся жертвами преступлений? 4](#_Toc146968567)

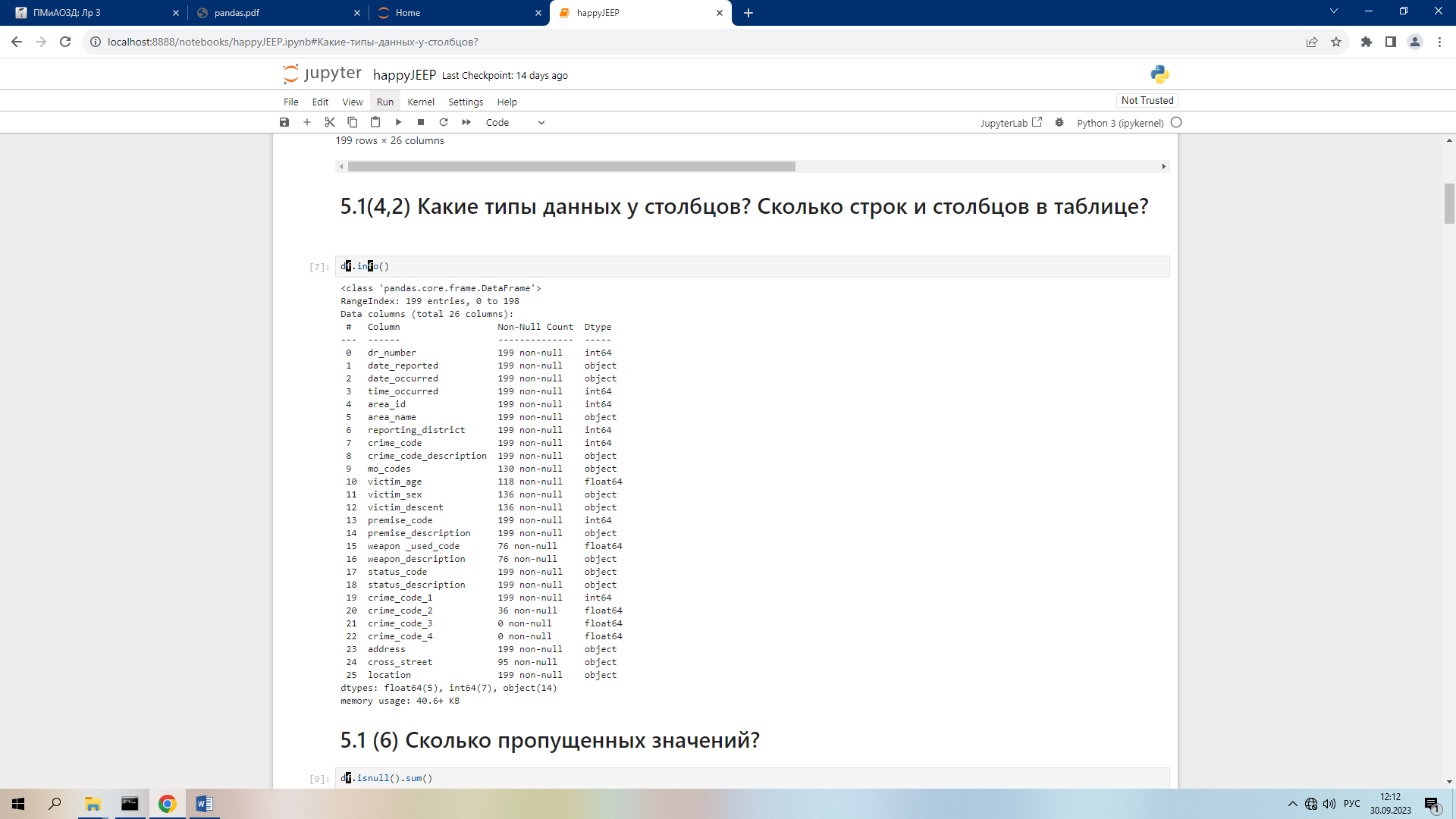
[5.3(4) От каких преступлений чаще старадют женщины, а от каких мужчины? 6](#_Toc146968568)

[5.4 Люди какого происхождения чаще всего подвергаются преступлениям? 7](#_Toc146968569)

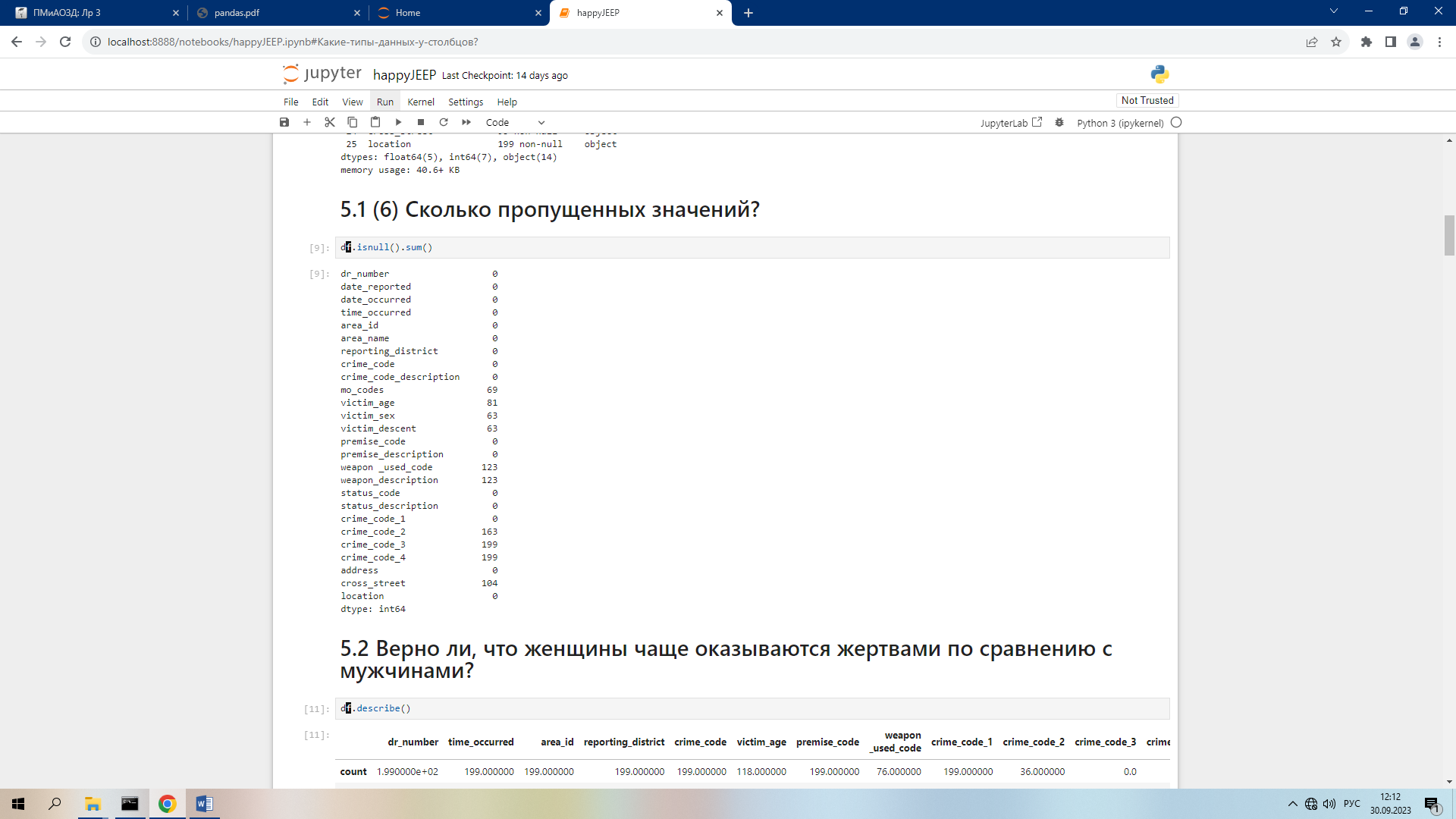
[5.5(2) Люди какого происхождения чаще всего страдают от преступлений в каждом из районов? 8](#_Toc146968570)

# Цель работы: научиться работать с таблицами данных.

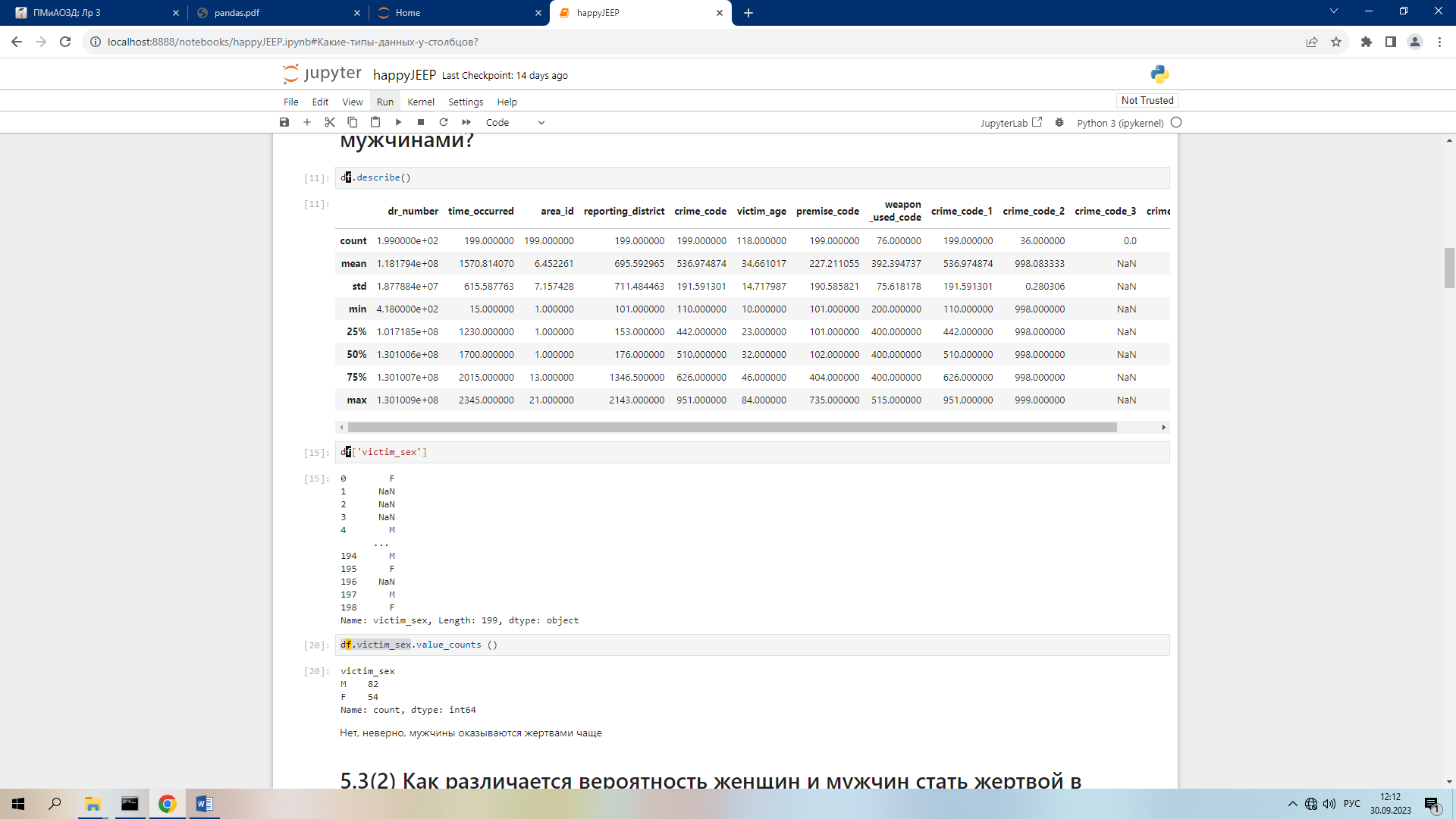
# 5.1(4,2) Какие типы данных у столбцов? Сколько строк и столбцов в таблице?



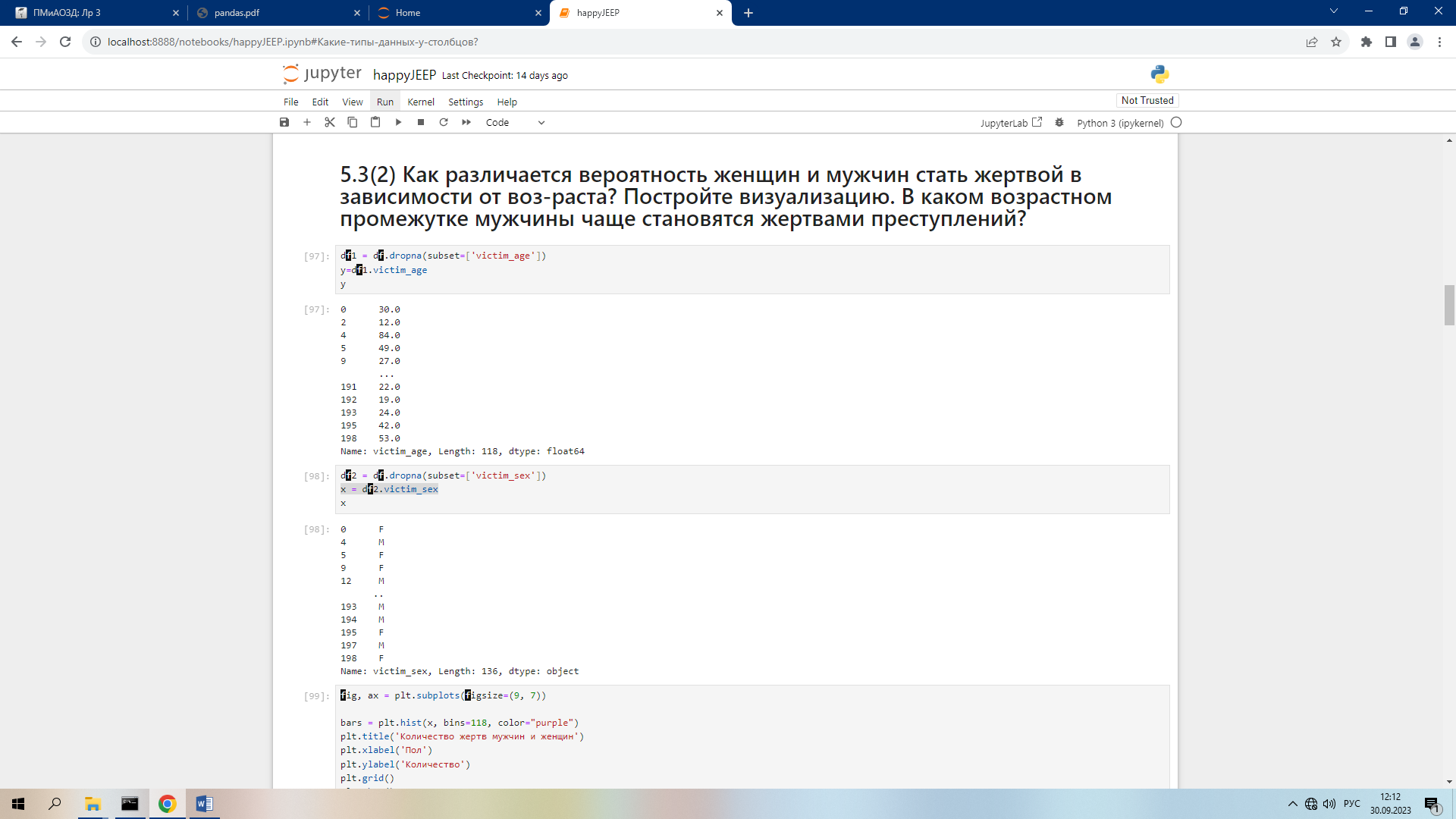
# 5.1 (6) Сколько пропущенных значений?

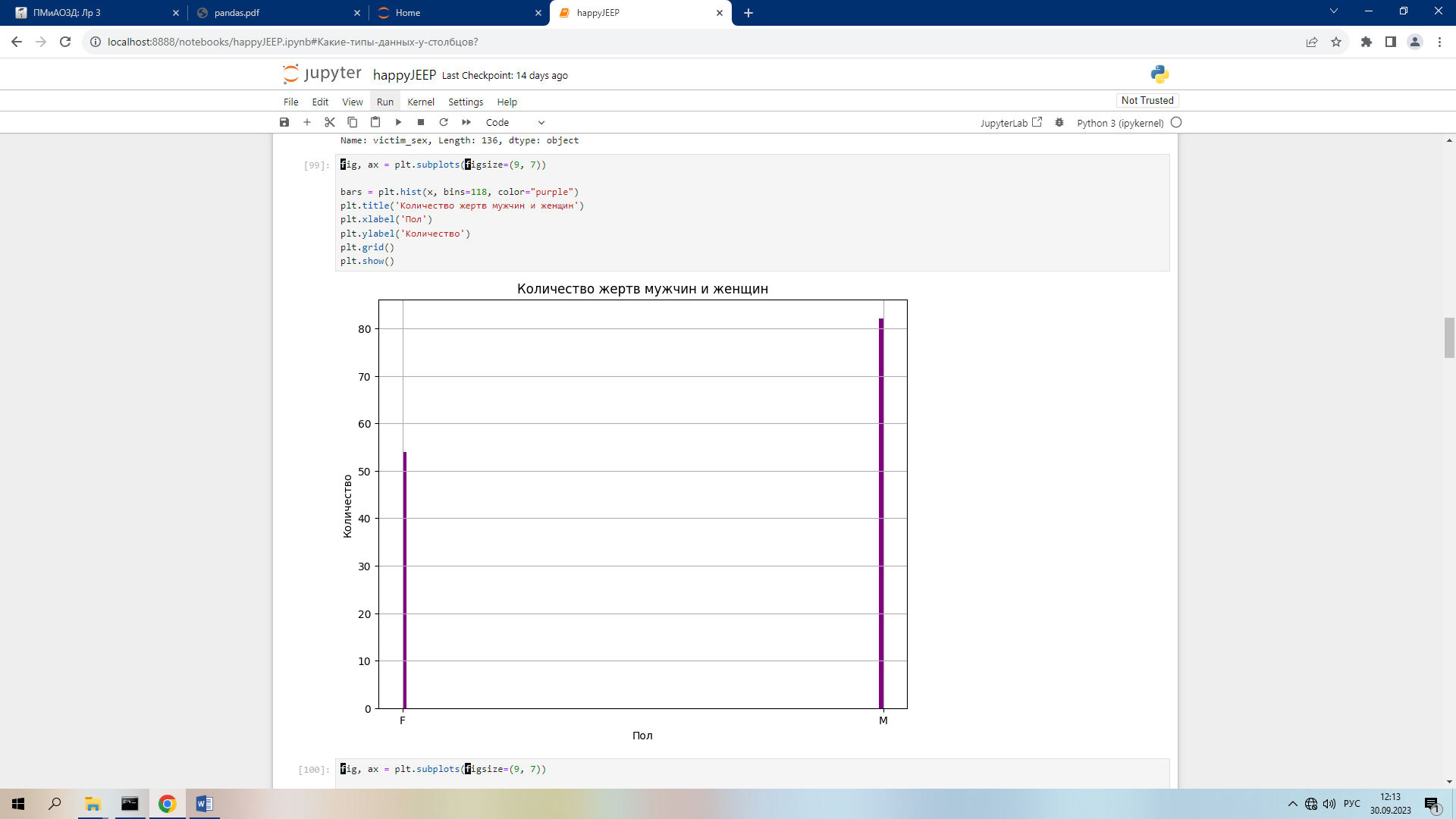


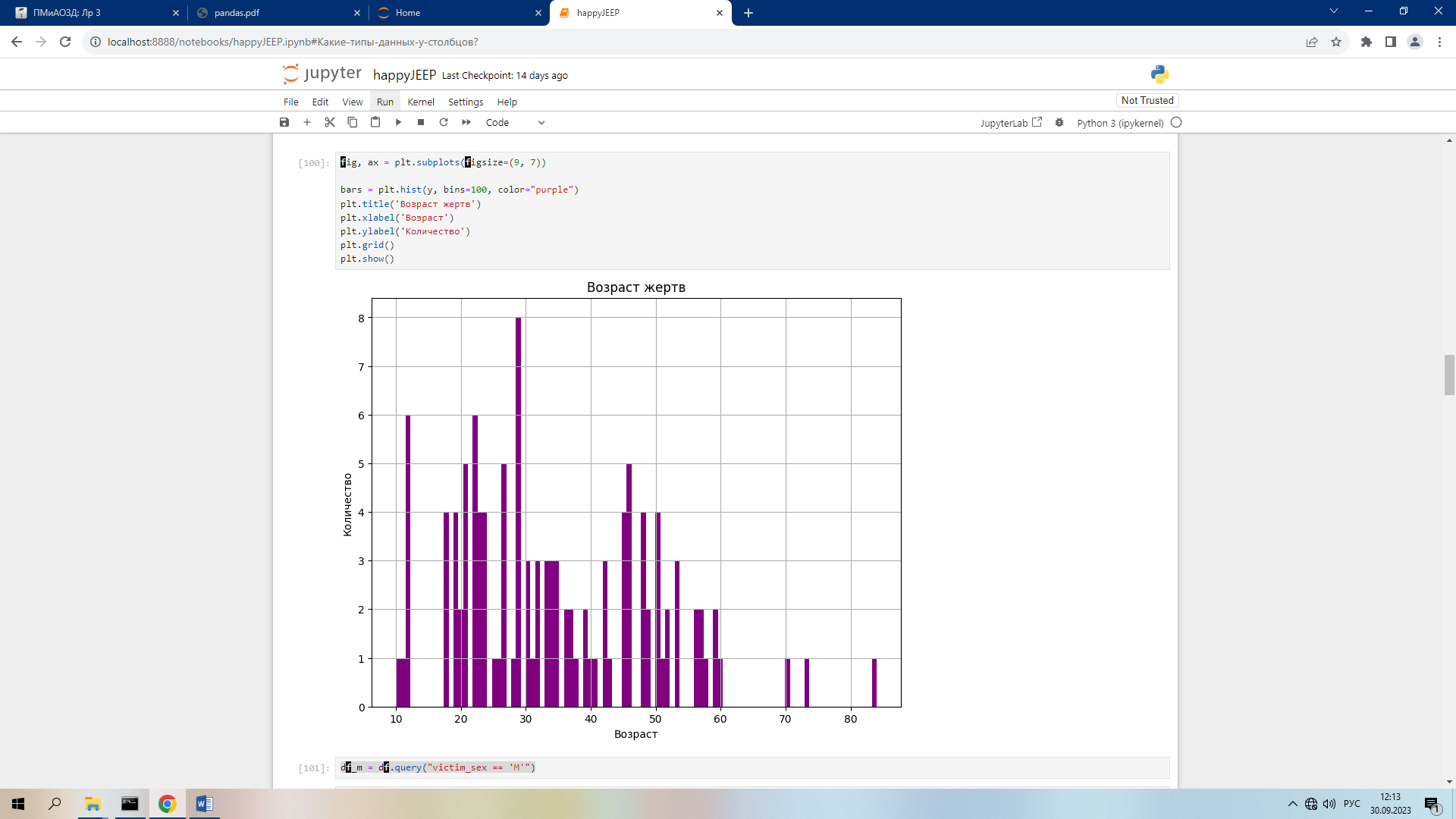
# 5.2 Верно ли, что женщины чаще оказываются жертвами по сравнению с мужчинами?

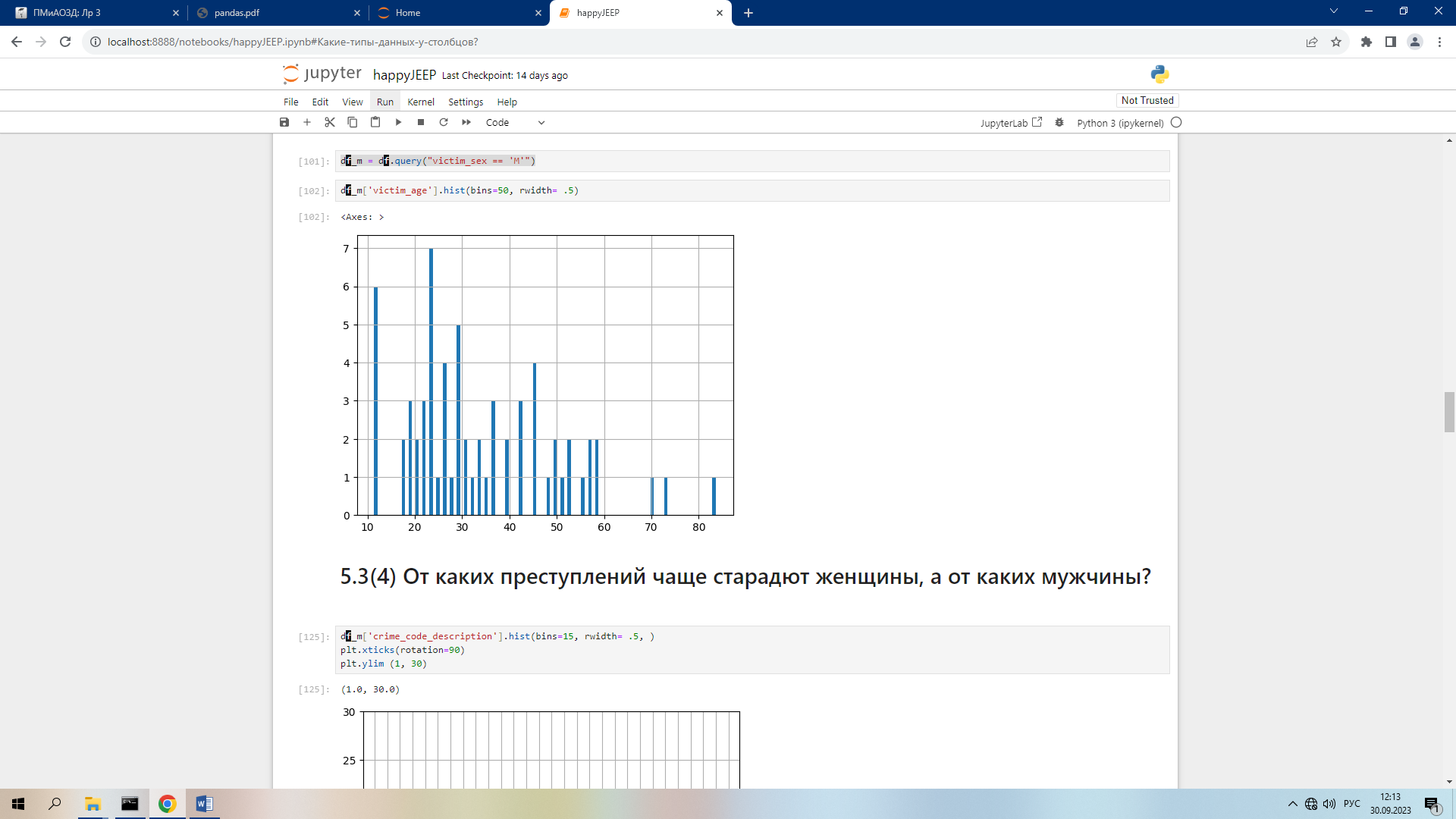


# 5.3(2) Как различается вероятность женщин и мужчин стать жертвой в зависимости от возраста? Постройте визуализацию. В каком возрастном промежутке мужчины чаще становятся жертвами преступлений?

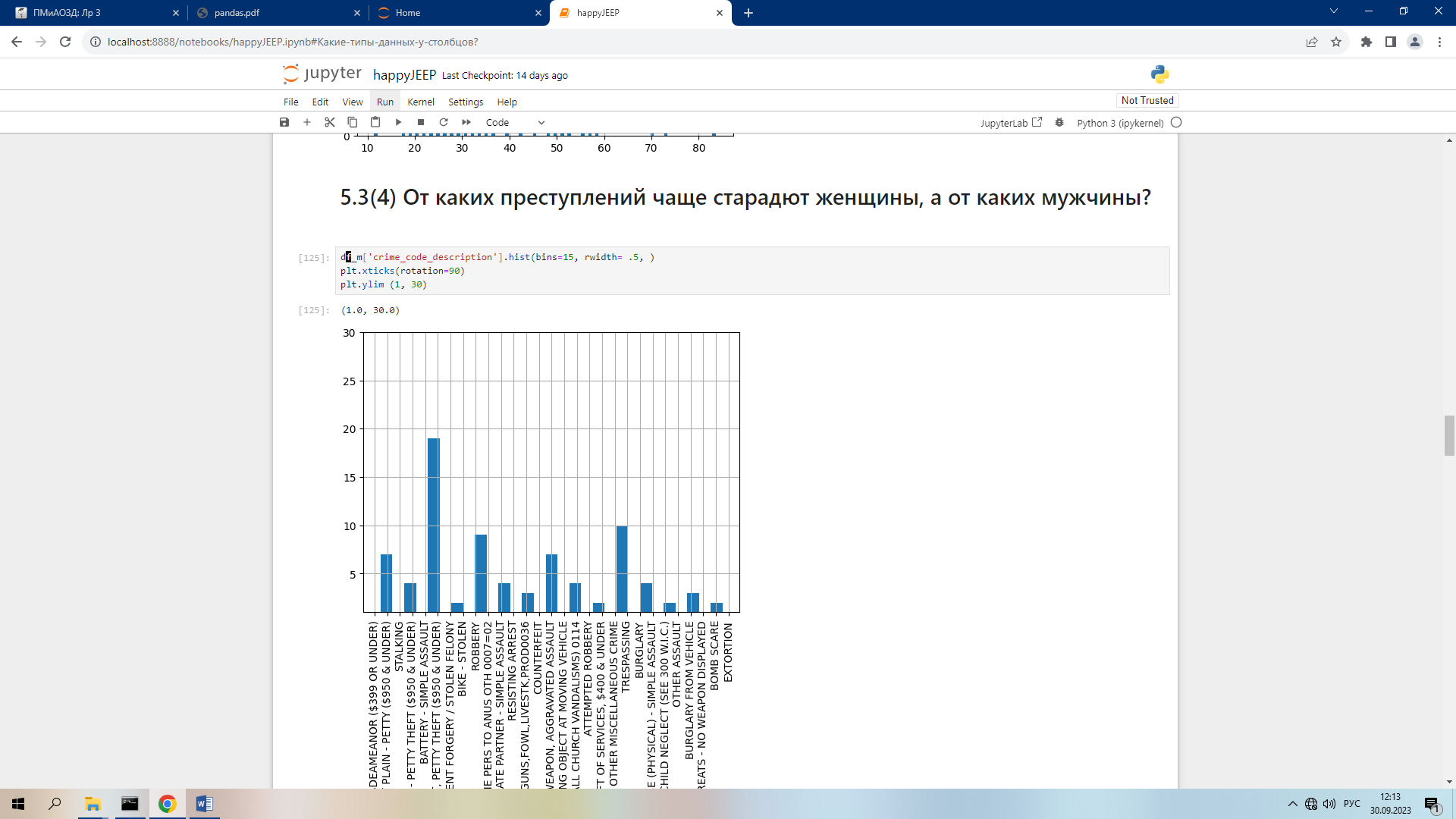


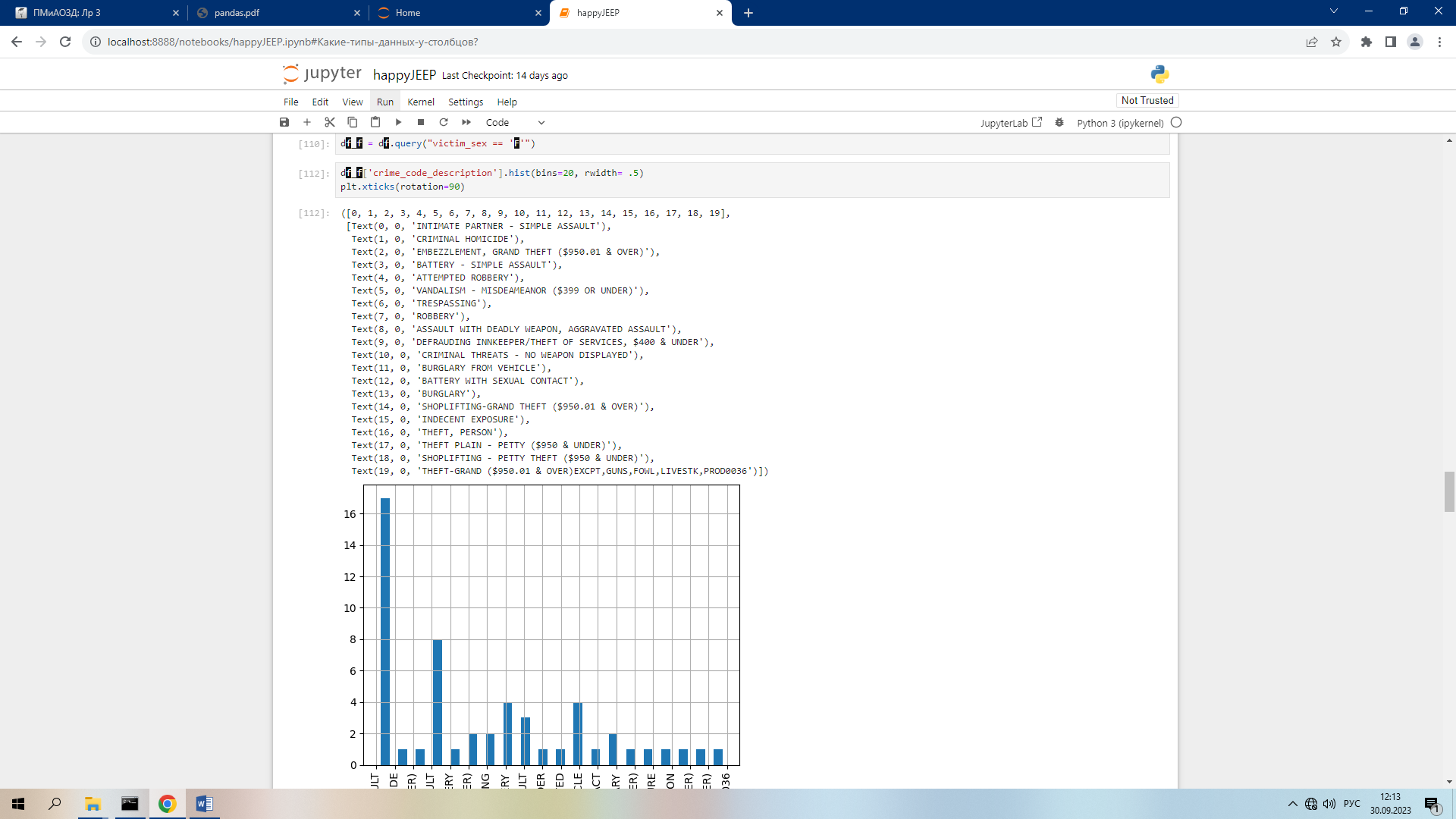




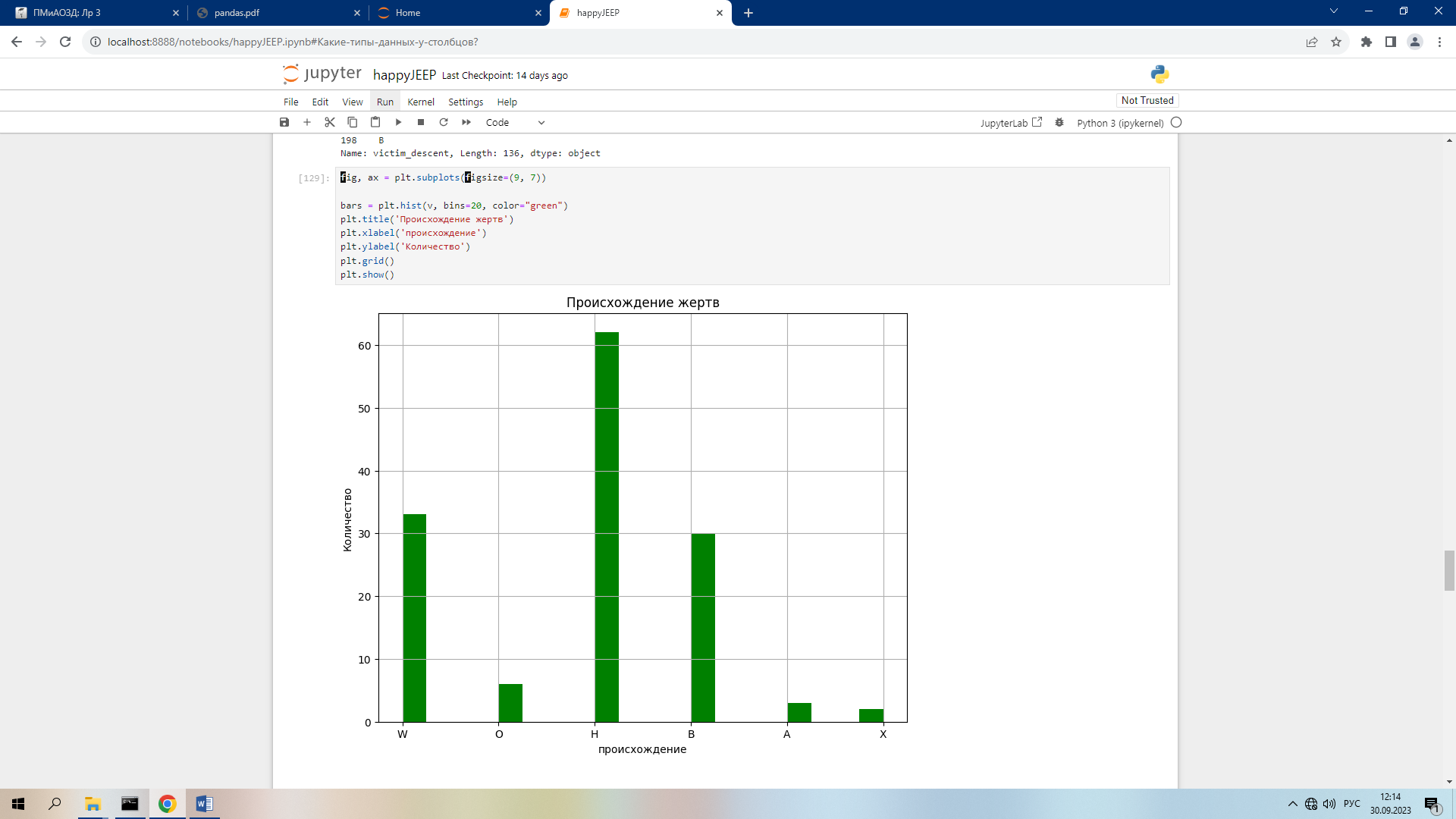


# 5.3(4) От каких преступлений чаще старадют женщины, а от каких мужчины?

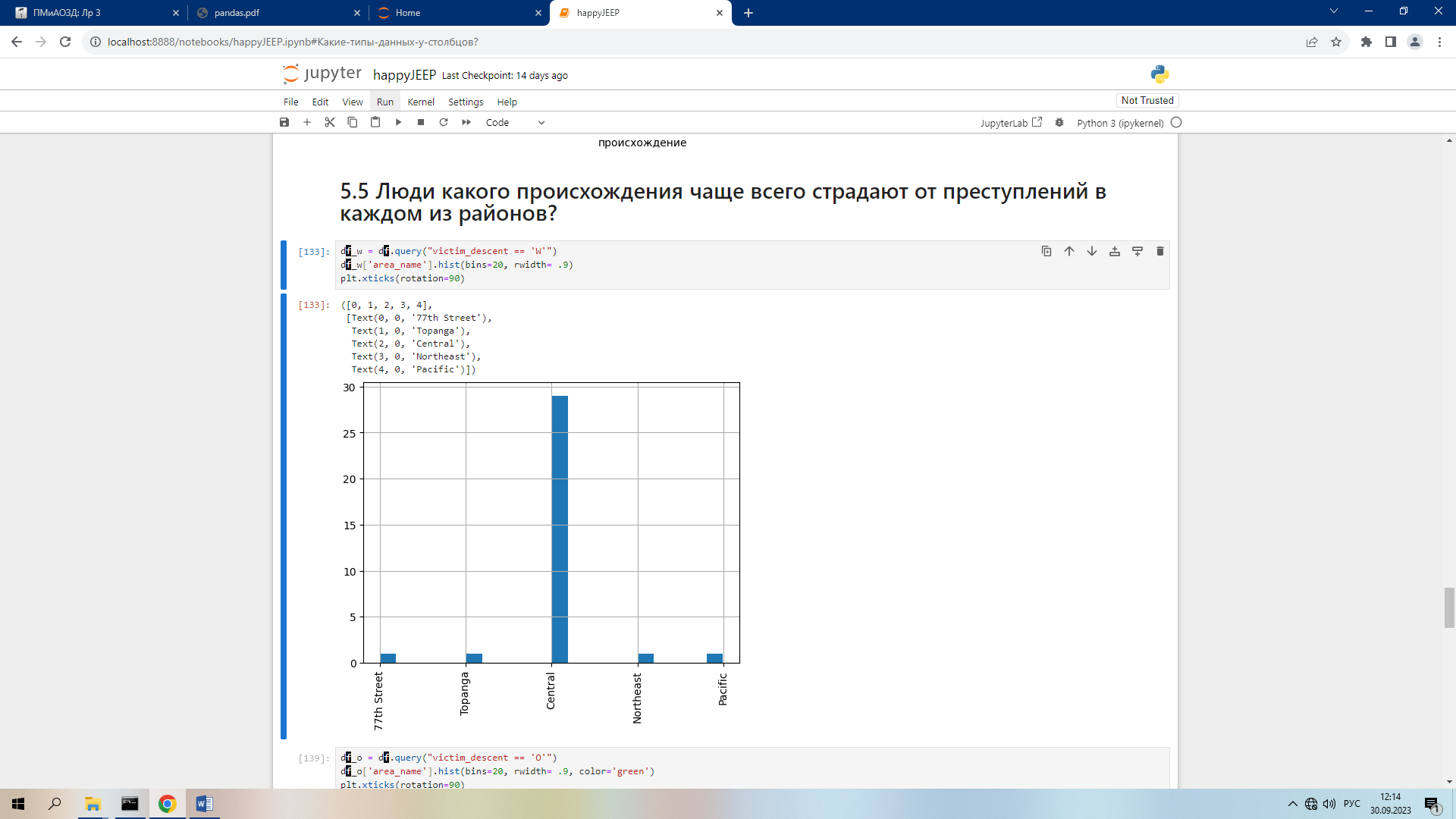


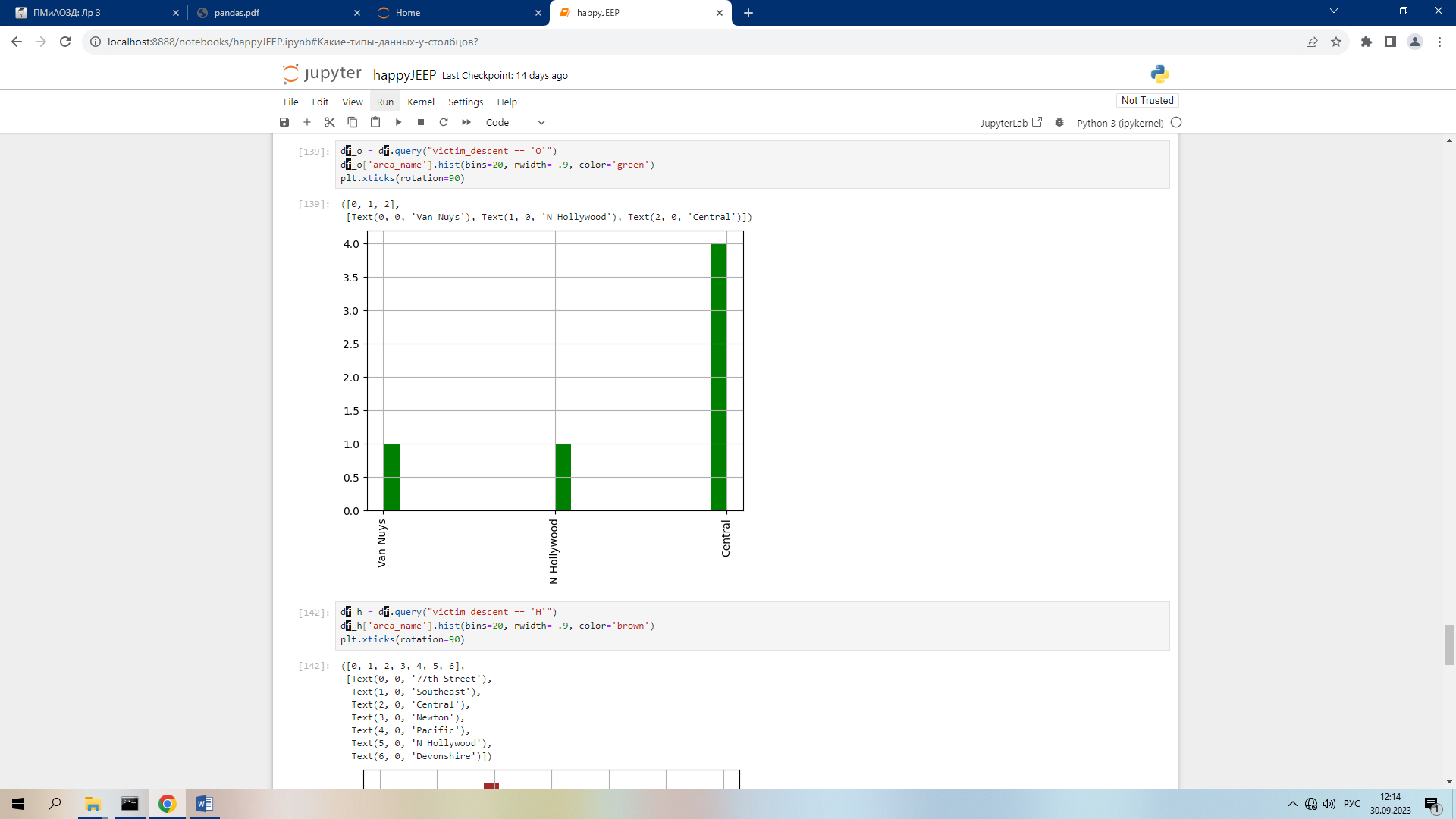


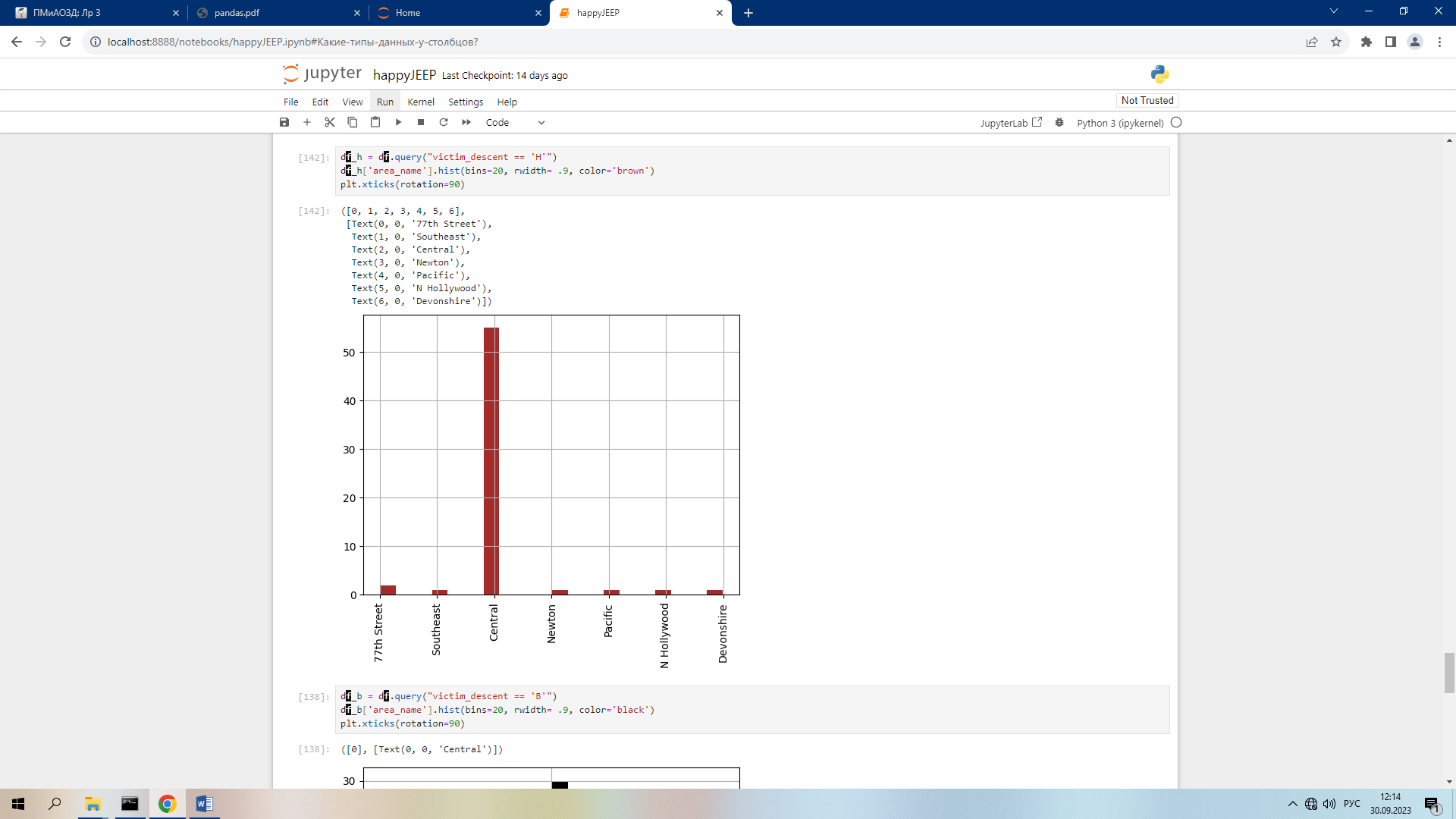
# 5.4 Люди какого происхождения чаще всего подвергаются преступлениям?

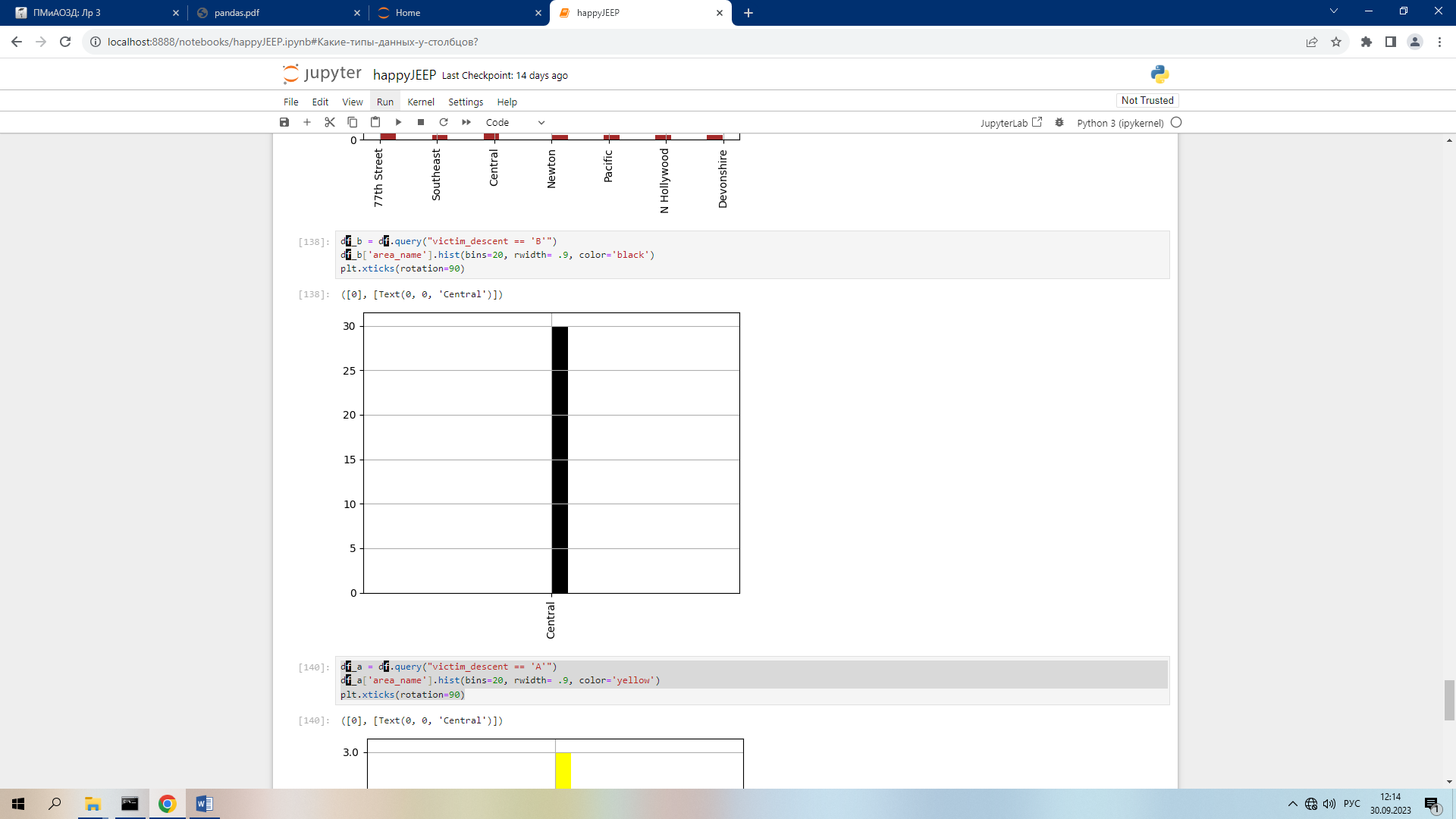


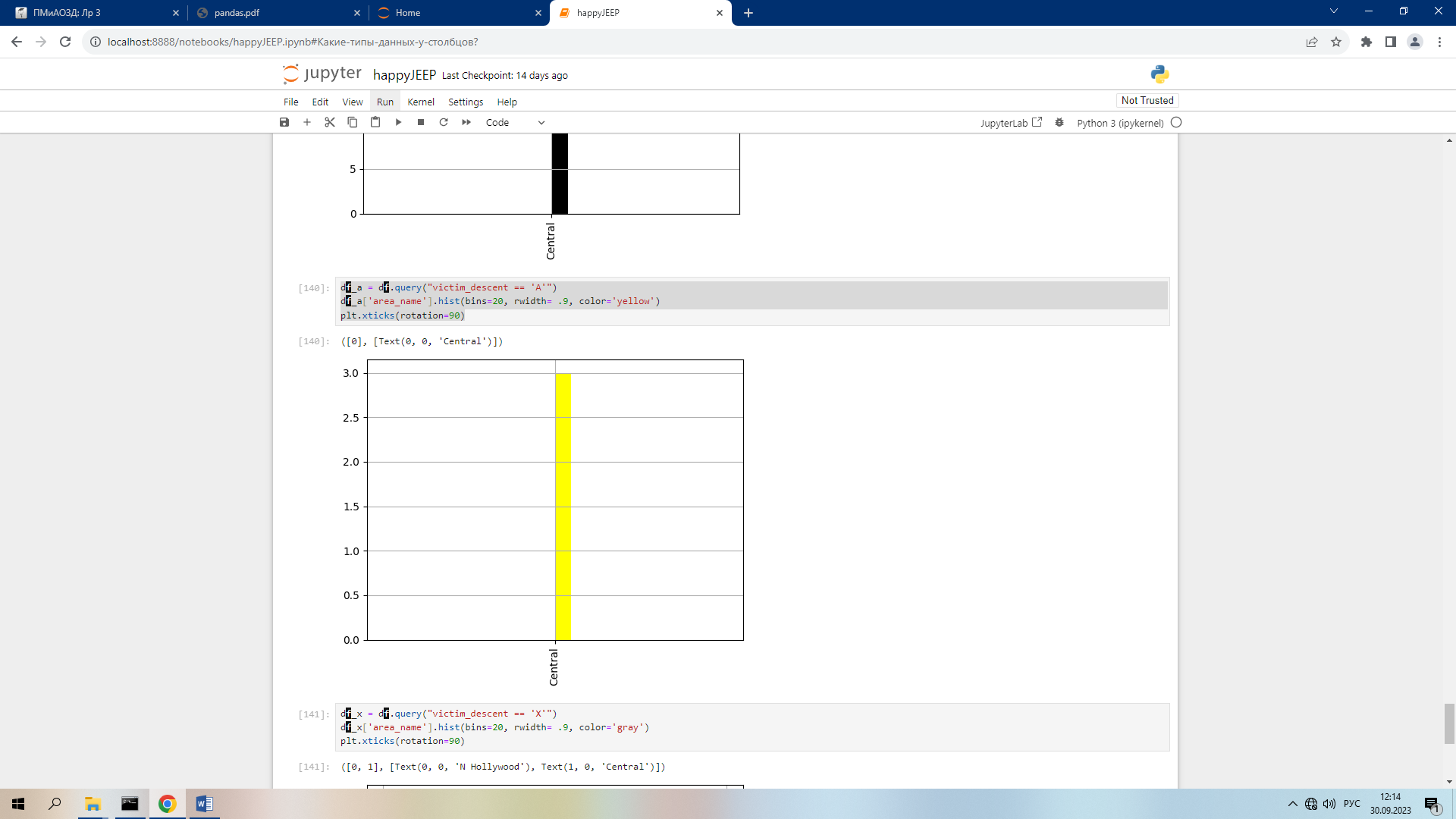
# 5.5(2) Люди какого происхождения чаще всего страдают от преступлений в каждом из районов?

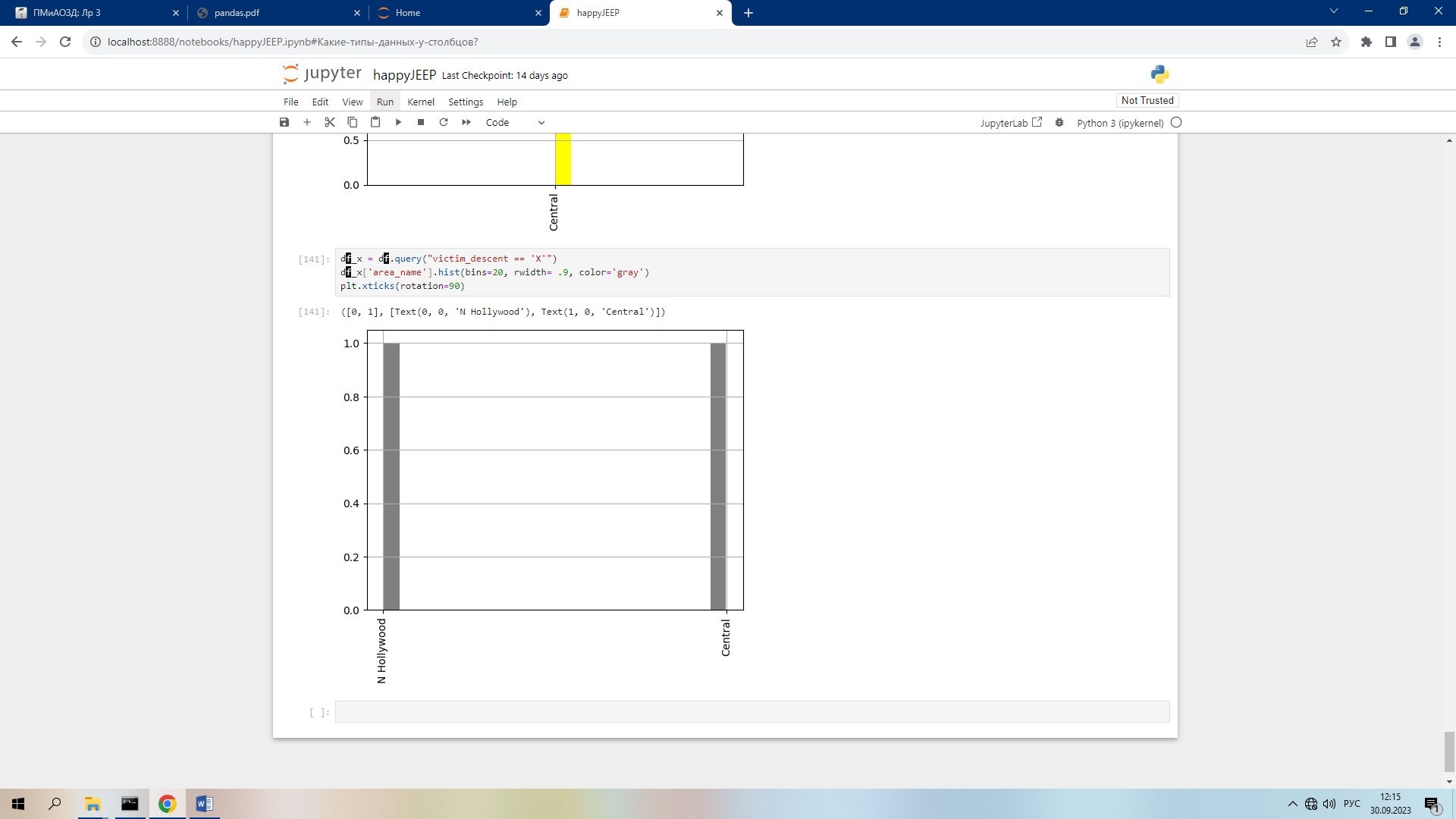












ВЫВОД: Научились работать с таблицами данных.