

Программирование на Python

№1 Вводный семинар

10 января 2024

**Зачем Вам
Python?**

1. Можно очень упростить себе работу и сэкономить время

- Написать программу, которая будет за вас скачивать нужную информацию с десятка сайтов каждый день
- Исправить повторяющуюся ошибку в большом тексте (поменять везде ё на е)

2. Первый шаг в IT

Ищем в редакцию AdIndex **стажера-журналиста, который будет освещать новости и события в области IT** и современных технологий. Вам предстоит исследовать новые разработки, анализировать тенденции и делиться актуальной информацией с нашими читателями.

Требования:

- Умение собирать, анализировать, обобщать и формулировать информацию.
- Умение работать со словом и текстом.
- Желание работать с большими объемами информации и быстро вникать в новые темы.
- **Базовые знания в области IT.**
- Стремление к постоянному развитию и изучению новых технологий.

Редактор исследований Яндекса

Сервисы Яндекса накапливают множество данных об окружающем мире, интернете и его пользователях. Команда исследований Яндекса анализирует эти данные и **публикует** на их основе развлекательные и познавательные истории. Мы ищем редактора, который будет отвечать за тексты таких исследований.

Какие задачи вас ждут

- Превращать посчитанную аналитиками статистику в готовые исследования и др.

Будет плюсом, если вы

- Занимались исследованиями и интересуетесь дата-журналистикой
- **Умеете анализировать данные, владеете Python**

3. Data Journalism

Дата-журналист – это специалист, который собирает и анализирует большие данные, чтобы на их основе писать новости и статьи. Задача – изучить данные и наглядно их представить в виде таблиц, графиков, гифок или цифр.

Для работы с big data **не обязательно быть программистом или аналитиком** – достаточно увидеть проблему в сухих данных и превратить её в историю для публикации.

Зарплата дата-журналиста зависит от места работы и навыков специалиста, однако она выше обычного за счет навыка обработки данных.

Исследование Tinkoff Data: индекс Деда Мороза вырос на 23% за год

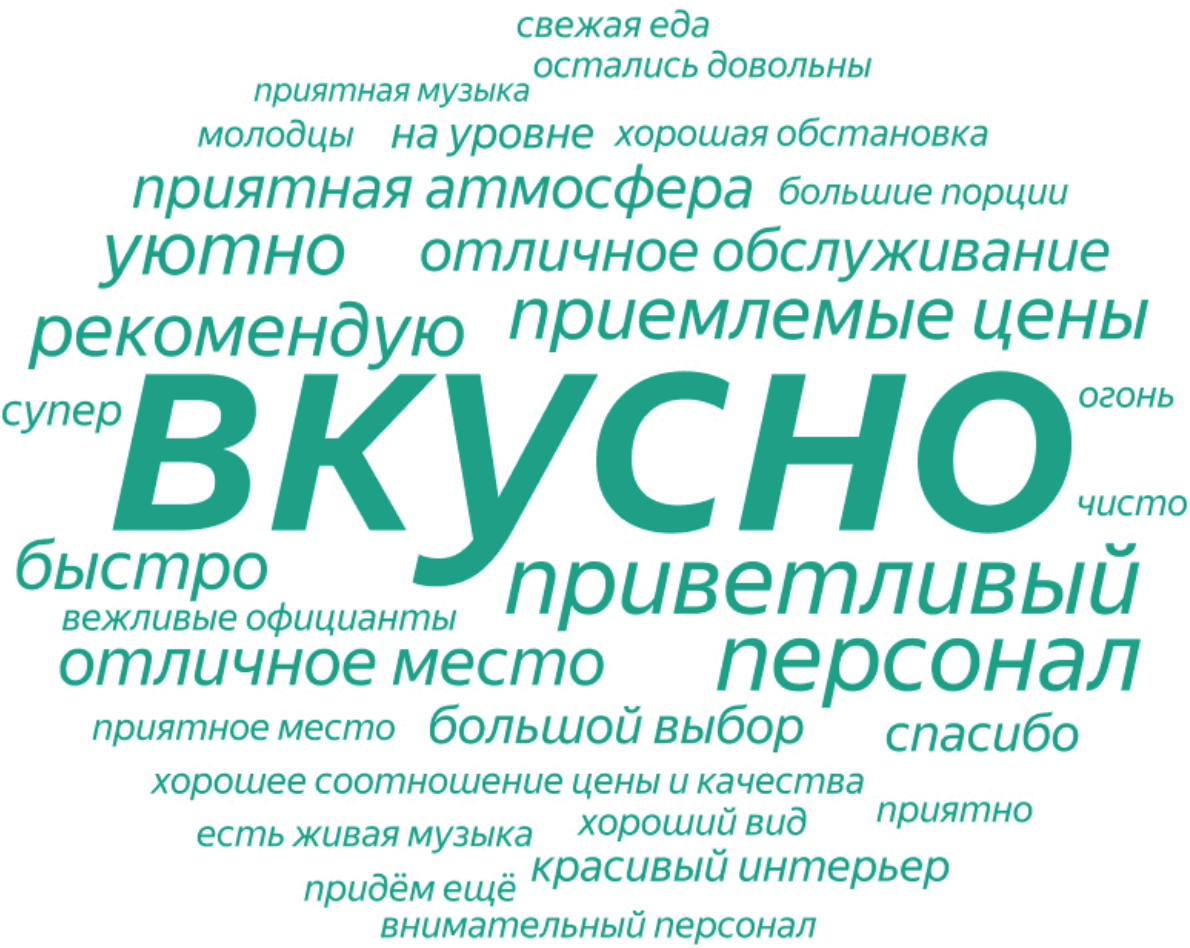
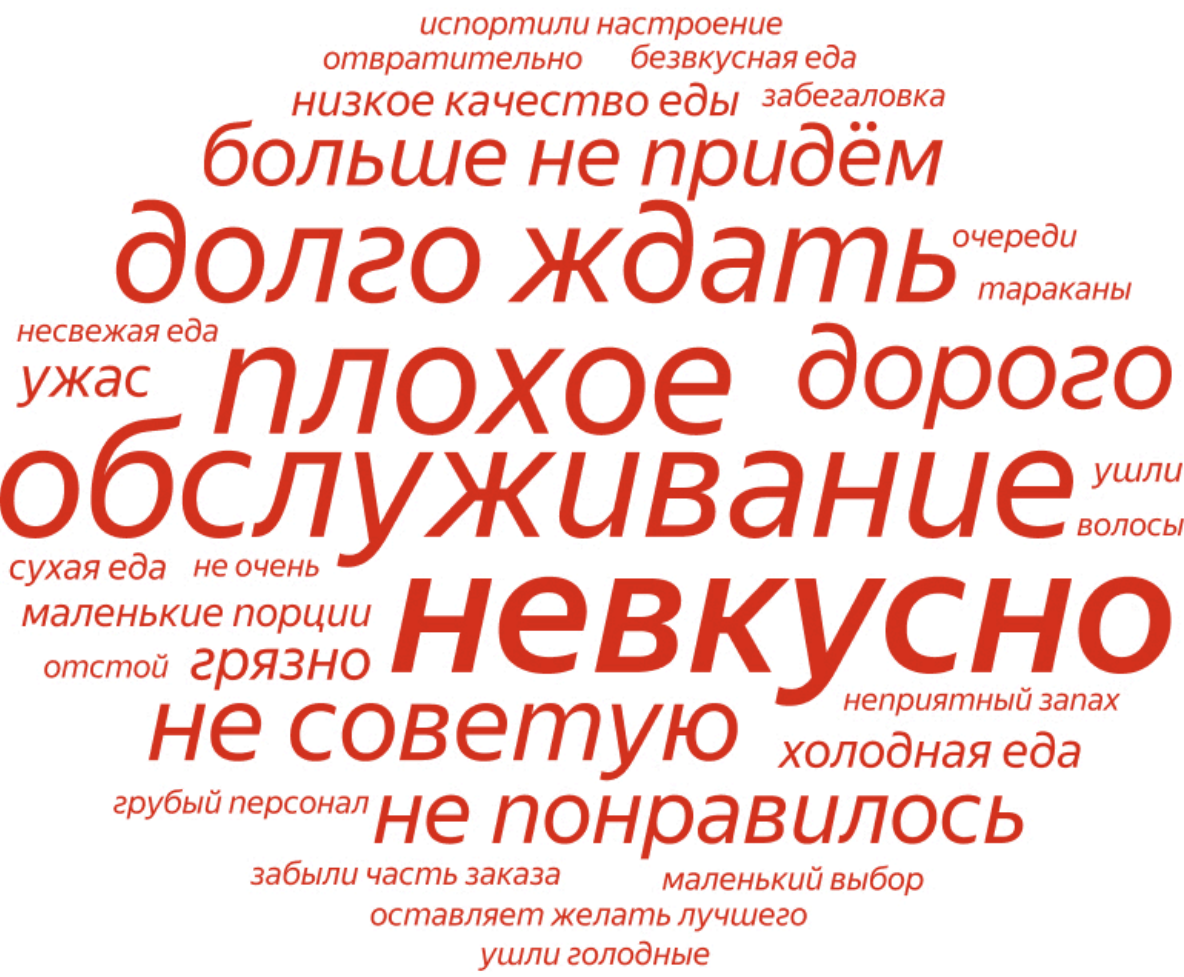


Исследование Яндекс: Как хвалят и ругают рестораны и бары

30 самых частотных слов и словосочетаний из отзывов на заведения питания

Похожие по смыслу выражения (например, *вкусная кухня* и *вкусная еда* или *вежливые официанты* и *учтивые официанты*) объединяли.

■ Отрицательные отзывы ■ Положительные отзывы



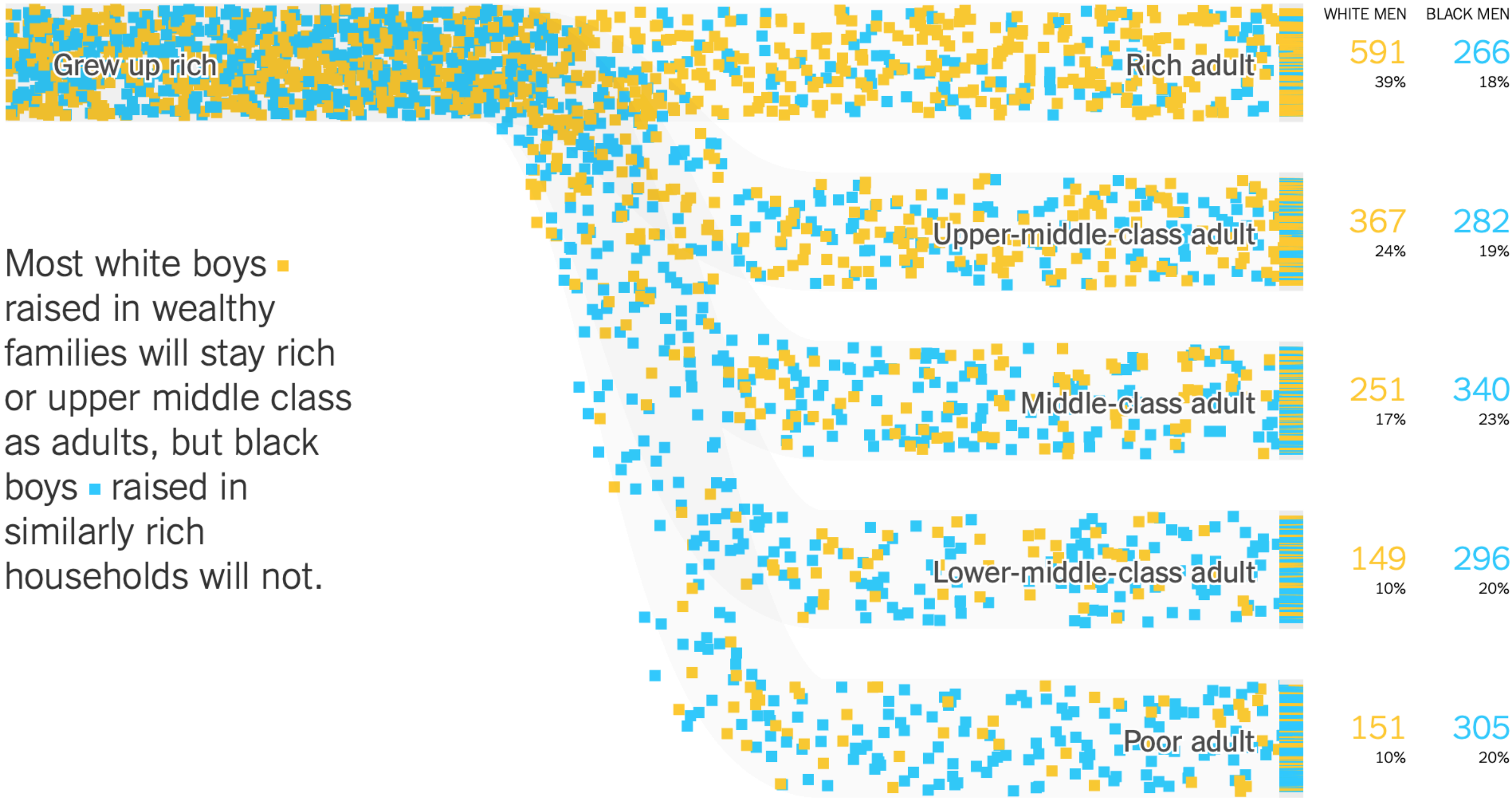
ПО ДАННЫМ ЯНДЕКС КАРТ, 2012–2023

The New York Times [изучил](#)

демографические
показатели США и выяснил,
у кого из американцев
шансы стать богатым
и построить карьеру выше.

Follow the lives of 5,685 boys who
grew up in rich families ...

...and see where they end
up as adults:



Most white boys ■
raised in wealthy
families will stay rich
or upper middle class
as adults, but black
boys ■ raised in
similarly rich
households will not.

Adult outcomes reflect household incomes in 2014 and 2015.

Как построен курс

20

семинаров

5

мини-тестов

3

самостоятельные
работы

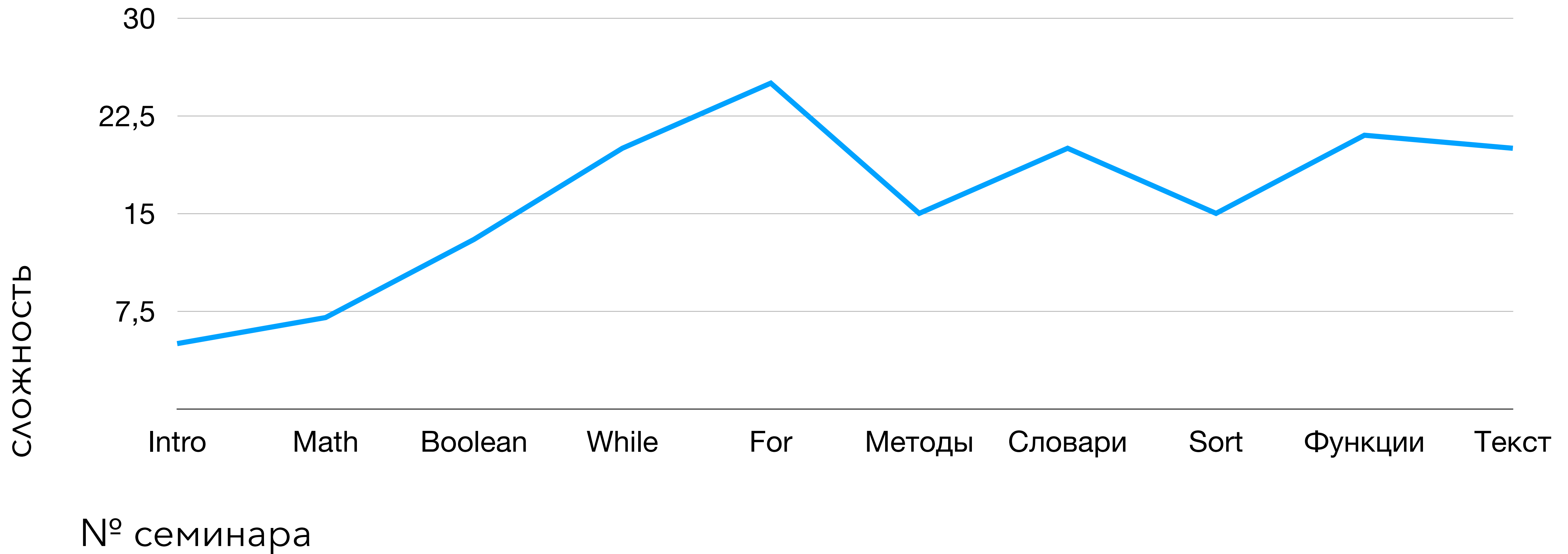
1

контрольная
работа

Формула оценки:

- **0.1** x мини-тесты
- **0.2** x самостоятельные
- **0.2** x контрольная
- **0.3** x проект
- **0.2** x экзамен

График сложности



Подробнее:

github.com/soimmary/Python_Journalists_2024

Общение

В рамках обучения на этом курсе основным **местом общения будет тг**, где можно задавать свои вопросы, сообщать о технических проблемах, **ассистентка Женя** будет рада вам помочь!

<https://t.me/+KLdHjIPel2tiYjYy>

Что еще почитать

- **Чем занимается дата-журналист в финтех-компании:** <https://vc.ru/tochka/526651-chem-zanimaetsya-data-zhurnalist-v-finteh-kompanii>
- **Бесплатный курс по Data Journalism от Google:** <https://newsinitiative.withgoogle.com/resources/trainings/data-journalism/>

Ресурсы

- https://t.me/tagir_analyzes/110
- <https://data-journalism.strelka.com/>
- <https://www.rbc.ru/society/27/03/2018/5ab9faf89a79475a9be86532?from=newsfeed>
- <https://www.tinkoff.ru/about/news/19122023-tinkoff-data-study-santa-claus-index-grew-by-23-percent-over-the-year/>