

# Семинар

семинар

семинар  
семинар  
семинар

семинар  
семинар  
семинар

семинар

семинар

семинар

семинар

семинар

семинар

семинар

семинар

семинар

семинар

семинар

семинар

семинар

семинар

семинар

семинар

семинар

# Что делаем

- Будем проходить опросики в телеге и оффлайн
- Откалибруемся с вами, поймем, что мы знаем, что нет
- Вопросы буду пояснять; что-то поверхностно, что-то подробнее
- Будут как совсем простые вопросы, так и просто легкие
- Кто ответит на все правильно, получит сюрприз

# Что делаем

- Будем проходить опросики в телеге и оффлайн
- Откалибруемся с вами, поймем, что мы знаем, что нет
- Вопросыки буду пояснять; что-то поверхностно, что-то подробнее
- Будут как совсем простые вопросы, так и просто легкие
- Кто ответит на все правильно, получит сюрприз
- *Обманул, сюрприза не будет 😞*

# Предвопросье 1

У меня, как вы уже наверно поняли, простой и гибкий язык, полный просторечий и грязноватых словечек и шуточек. Поэтому вначале я хотел бы понять, норм вам это или не очень и мне лучше говорить более формально.

Итак. Как вы относитесь к моему языку?

- Симпатичный :)
- Норм :|
- Не очень :/

# Предвопросье 2

Насколько вы шарите в разработке?

- Учился почти на разраба, работал в разработке
- Не учился на разраба, но работал в разработке
- Не учился на разраба, не работал на разраба, но есть жесткие познания в разработке
- Ничего не разрабатывал, кроме разве что бутылкой

Погнали

# 1. В чем разница между модулем и пакетом в Python, и зачем они нужны?

- Шарю
- Примерно шарю
- Примерно шарю, что это, но нормально пользоваться особо не умею
- Где я?

## 2. Какие встроенные типы доступны в Python и как их правильно использовать?

- Я машина питона
- Знаю, что есть что, но кортежи вообще не использую
- Знаю только гнусных типов на районе



### 3. Что такое лямбда-функция в Python?

- Я профи функционального программирования
- Что-то слышал, вроде бы
- Я профи функционального программирования, только без «функци-»

## 4. Что означает пространство имен/область видимости?

- Настолько шарю, что можно считать меня пространственным магом
- Знаю, но не всегда понимаю
- Знаю только свою область и ее видимость на карте

## 5. Что такое сериализация?

- Сериализовал, сериализуюю и буду сериализовать тогда, когда нужно
- Это же пикл типа?
- Это когда сериалы смотришь весь день?

## 6. Что такое декораторы в Python

- Умею, знаю, практикую
- Знаю определение, но не особо понимаю и особо не использую
- На свадьбе декораторы бывают, декорации там делают

## 7. Разница между генераторами и итераторами?

- Использую, пишу, разрабатываю, шарю
- Итераторы – норм тема, а вот генераторы – мутная
- Предыдущее, но наоборот
- Одни генерируют, другие итерируют. Всё

## 8. Что такое GIL?

- Нет параллелизму в питоне!
- Запретная в России организация

## 9. Хэширование – что за зверь и при чем тут словари?

- Всегда под боком хорошая хэш-функция
- Что-то слышал, но при чем тут словари?
- Есть с собой русско-питонский словарь, считается ответом?

# 10. Управление памятью в Python

- Шарю
- Забыл



# 11. Что такое зависимости и как ими управлять?

- Управляю и контролирую свои зависимости
- Знаю, что это, но ничего не контролирую
- Нет зависимостей, кроме алкоголя

## 12. Обработка ошибок

- Шарю и умею грамотно использовать
- Шарю и всегда делаю общие эксерт-ы
- Каждый день обрабатываю свои ошибки, но не в питоне

# 13. Классы и ООП

- Шарю за ООП, все эти там инкапсуляции и прочее, умею грамотно использовать
- Определение знаю, но использовать пока не понимаю как
- Оп, знаю, что есть 11 классов в школе

# 14. Паттерны и красивые буковки типа SOLID

- Ас алгоритмов и литкода
- Что-то учил, наизусть не помню, но почитав, смогу сразу же на пальцах объяснить
- SOLID - твердый

# 15. Линтеры, формтеры

- Использую, практикую
- Что это за слова?

## 16. Сервисы, RESTAPI, RPC (gRPC)

- Был бэкендером
- В прошлой жизни был бэкендером, что-то да помню
- Из этих слов знаю только, что такое РПЦ

# 17. Гит и гитфлоу

- Умею и могу в промышленный гитфлоу
- Гит знаю, но про гитфлоу слышу впервые
- Красивые слова, особенно второе

# 18. Docker – что это?

- Люблю виртуализацию
- Слышал, но использую
- Это там, где корабли?



# 19. Kubernetes

- Знаю, что это, термины, бывало, трогал деплойменты
- Знаю, что это такое, и все, не трогал особо
- Знаю, что такое существует, и всё

## 20. Тестирование кода

- Пишу тесты на свой код с рождения
- Знаю что это, но не использую (осознанно(ну и плохой же ты человек))
- Знаю что это, но не использую (неосознанно)

## 21. Пайплайны данных

- Знаю, строил
- Понимаю, что это, использовал, но не строил
- Примерно понимаю, не строил
- Строил, но не пайплайны

## 22. CI/CD

- Мой гит автоматизирован настолько, что код пишется без меня
- Знаю, что это, но сам не трогал
- Это типа дробь какая-то?

## 23. Версионирование моделей

- Понимаю, что это, зачем нужно, пользовался одним из фреймворков
- Понимаю, что это, зачем нужно, но не делаю (ц ц ц)
- А зачем их версионировать?

## 24. Версионирование данных

- Знаю, что это, пользовался DVC или аналогом
- Знаю, что это, но не было нужды
- Знаю, что это, нужда была, но не пользовался
- Это же когда по папочкам раскладываешь локально/на S3?
- А?

## 25. Мониторинг моделей/сервисов

- Сам собирал метрики автоматически и смотрел их
- Метрики не собирал, но в графану смотрю бывает
- Это когда два монитора?

## 26. Потоки данных

- Шарю за стриминг и его использование
- Понимаю, что это, но не приходилось использовать
- Пользовался, но только на Twitch



## 27. FeatureStore

- Понимаю, зачем, когда и как использовать
- Слышал про такое, но трогать не приходилось
- Магазин какой-то?

## 28. Развертывание приложений

- Было дело, работал DevOps-ом
- Было дело, выпивал с DevOps-ом, немного шарю
- Было дело... А не, не было

## 29. Как вам идея проведение опросиков?

- Как вам идея проводить опросики в тг во время семинаров? Не чисто из опроса, как сегодня, а просто по некоторым моментикам, добавляя таким образом интерактивность семинару?

Если есть еще идеи, как улучшить семинары, добавить больше интереса, интерактивности, с большой радостью услышу :3

# Финалочка

- Прошу вас написать отзыв по первой паре: что понравилось, что не очень, что можно поправить. Также можно оставить ваши предложения по тому, что хотите узнать или улучшить, а также чего ожидаете. Ссылку скину в чатик так же, здесь просто для копирования. Ну и qr-код, если кому так удобнее.

- [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe77t6-WX3Z7sUAaa7KPDE6AVn-ZIRmbg6JoQ0yH6N4JqTFUw/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe77t6-WX3Z7sUAaa7KPDE6AVn-ZIRmbg6JoQ0yH6N4JqTFUw/viewform?usp=sf_link)

