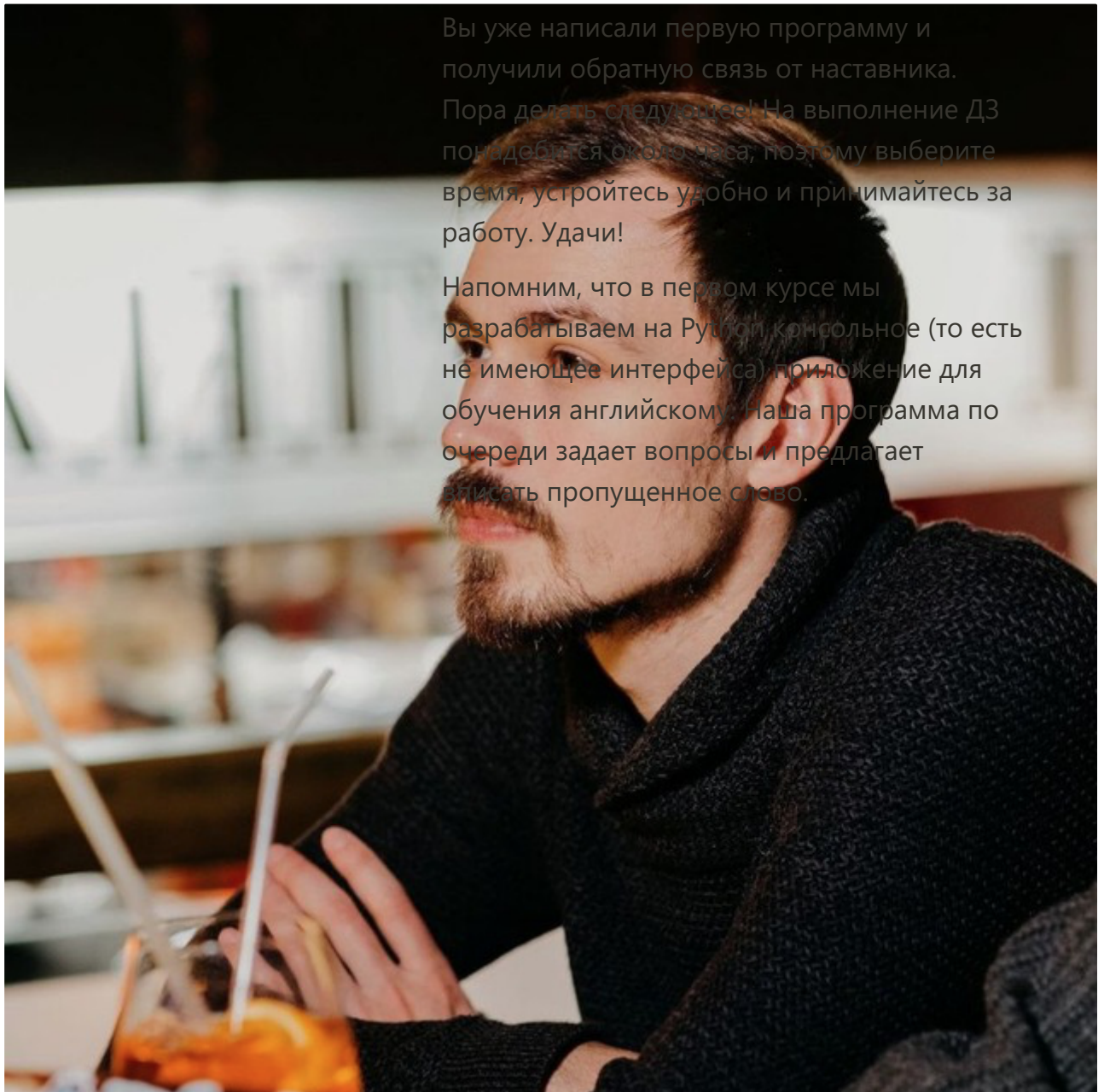


Урок 3. Строки и циклы. Домашнее задание

Привет, это Артем из Mail.ru!



Вы уже написали первую программу и получили обратную связь от наставника. Пора делать следующее! На выполнение ДЗ понадобится около часа, поэтому выберите время, устройтесь удобно и принимайтесь за работу. Удачи!

Напомним, что в первом курсе мы разрабатываем на Python консольное (то есть не имеющее интерфейса) приложение для обучения английскому. Наша программа по очереди задает вопросы и предлагает вписать пропущенное слово.

Часть 1. Простая

Часть 2. Задание со звездочкой

Часть 1. Простая

В этом задании мы дорабатываем приложение из прошлого урока.

Создайте два списка с вопросами и ответами.

```
questions = ["My name __ Vova", "I __ a coder", "I live __ Moscow"]
answers = ["is", "am", "in"]
```

Как работает готовая программа?

Сперва программа здоровается и предлагает начать:

Привет! Предлагаю проверить свои знания английского! Наберите "ready", чтобы начать!

Если пользователь набрал "ready" — программа начинает задавать вопросы.

Если нет – программа завершается с сообщением:

Кажется, вы не хотите играть. Очень жаль.

Когда первый вопрос задан, приложение ждет ввод пользователя.

Если ответ правильный, приложение говорит: Ответ верный!

Если нет, говорит:

Неправильно. Правильный ответ: _____

Затем приложение задает следующий вопрос.

После ответа на все вопросы приложение говорит:

Вот и все! Вы ответили на ____ вопросов из ____ верно, это ____ процентов.



Кстати, если вы поменяете количество вопросов, приложение всё еще должно верно считать статистику!

Часть 2. Задание со звездочкой

Решайте это задание, только если у вас достаточно времени и вы справились со всеми остальными задачами!

Давайте доработаем логику вашего приложения.

Теперь, если ответ правильный, приложение говорит: **Ответ верный!**

Если ответ неверный, приложение говорит: **Осталось попыток: 2, попробуйте еще раз!**

Если ответ опять неверный, говорит: **Осталось попыток: 1, попробуйте еще раз!**

Если еще раз вводится неправильный ответ, то приложение говорит:

Увы, но нет. Верный ответ: _____

За каждый ответ начисляются баллы.

Если с первой попытки введен правильный ответ — 3 балла, со второй — 2, с третьей — 1. После ответа на все вопросы приложение говорит:

Вот и все! Вы ответили на ____ вопросов из ____ верно, вы набрали ____ баллов.

Подсказки:

Создайте отдельную переменную для подсчета баллов.

Внутри цикла по вопросам создайте еще один цикл — по попыткам.

Придумайте, как считать количество баллов за попытку, исходя из номера попытки.

