

Обучение в Нетологии

Занятие 6

Дмитрий Демидов
Разработчик в Яндексе



План

- 1 Что прошли?
- 2 Что делать дальше?
- 3 Программа обучения в Нетологии



Что
прошли?



Занятие 1

Ввод данных в программу и вывод на экран

Функции `print`, `input`

Основные типы данных в Python

Простые (числа, строки, логические, `None`) и составные (словарь, список)



Занятие 2

Условные конструкции

Используются для ветвления программ

Циклы

Используются для организации бесконечной работы или для итерации по составным типам данных



Занятие 3

Написание своих функций

Используются для организации кода в блоки функциональности

Использование сторонних библиотек

Существует большое количество встроенных и доступных после установки



Занятие 4

Устройство интернета и модель клиент–сервер

Как работают Telegram-боты



Занятие 5

Перенос кода приложения, работающего в `perl`, в Telegram-бота



Что мы опустили?

Очень много всего

- Классы
- Методы встроенных типов данных
- Некоторые встроенные типы данных
- Всю стандартную библиотеку
- ...



Что
дальше?

2



Что делать дальше?

- Пройти более структурированный курс по Python
- Выбрать интересный лично вам проект
- Писать код
- Писать код
- Писать код
- Писать код
- Гуглить непонятное
- Писать код
- ...
- Profit



Что **нужно** разработчику?

- Любознательность
- Внимательность
- Желание учиться
- Терпение



Что **не нужно** разработчику?

- Сравнивать себя с другими
- Суперспособности
- Высокомерие



Программы обучения в Нетологии



3



Python-разработчик



Реализованные проекты:

- Облачный архиватор
- Сервис знакомств Vkindер
- Онлайн-магазин



Ключевые навыки:

- Работа с GIT и GitHub
- Работа с данными на Python
- Создание веб-сервисов на Django
- Работа с базами данных
- Работа с API сторонних сервисов
- Юнит-тестирование
- Работа с методами непрерывной интеграции — CI/CD
- Работа с ПО для автоматизации развёртывания и управления приложениями — Docker
- Знание SQL для работы с Python

[Подробнее о программе «Python-разработчик с нуля»](#)



Fullstack-Разработчик на Python



Реализованные проекты:

- Адаптивная вёрстка сайта
- Облачный архиватор Arch
- Сервис знакомств VKinder
- Облачный архиватор Arch (UI)
- Веб-мессенджер Tolk
- Онлайн-магазин
- Облачное хранилище



Ключевые навыки:

- Вёрстка сайтов в HTML и CSS
- Frontend-разработка на JavaScript и React
- Работа с изменениями кода проекта с помощью Git и GitHub
- Решение универсальных задач с использованием Python
- Разработка сайтов с помощью фреймворка Django
- Применение принципов клиент-серверного взаимодействия
- Работа с базами данных с использованием SQLAlchemy и PostgreSQL
- Работа с API сторонних сервисов
- Unit-тестирование при помощи PyTest и Jest

[Подробнее о программе «Fullstack-разработчик на Python»](#)



Как проходит обучение



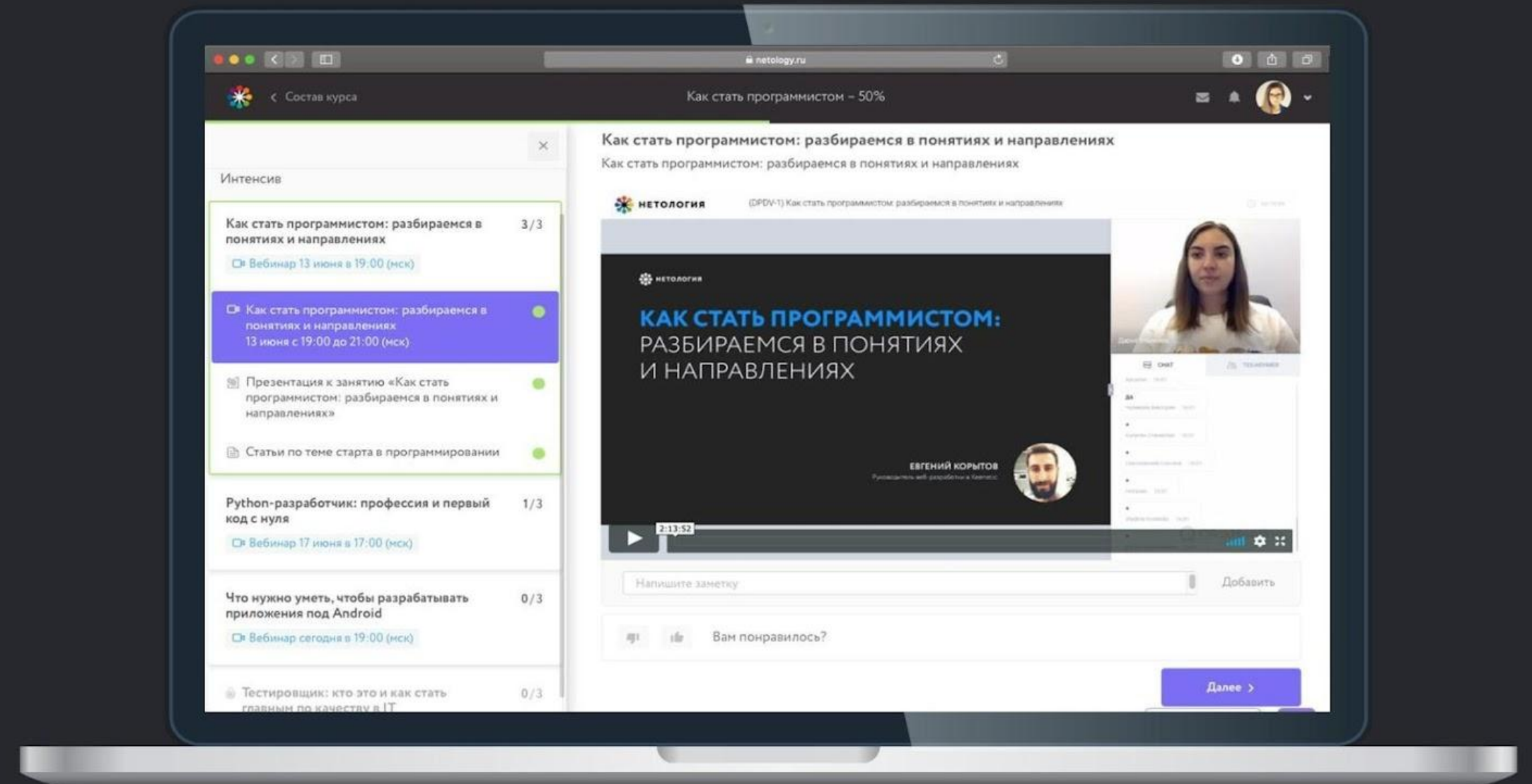
4



Онлайн-лекции

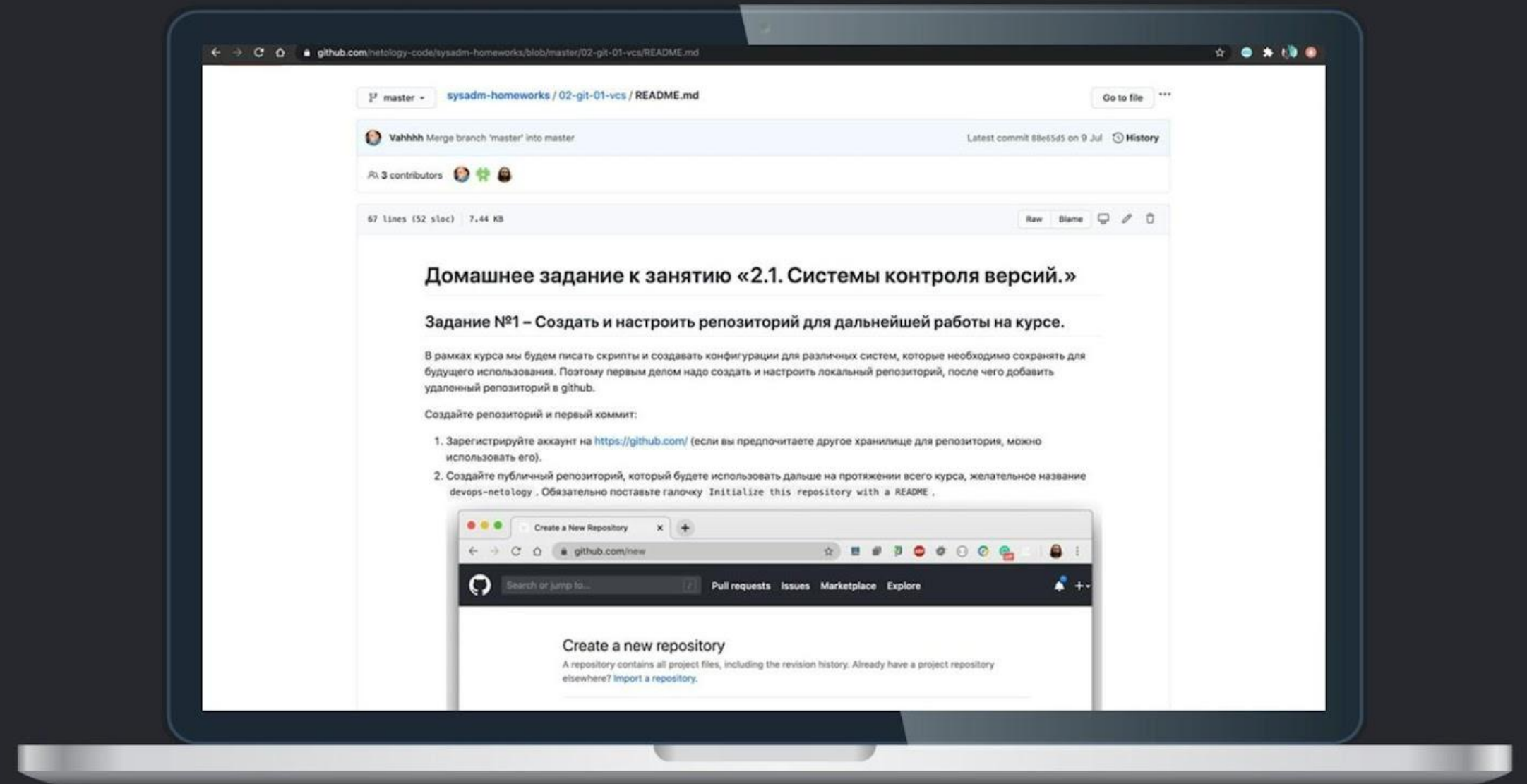
Общение с преподавателями и однокурсниками в онлайн 2–3 раза в неделю.

Вебинары также будут доступны в записи и после обучения.



Практика на реальных проектах

После каждой лекции практические задания с развёрнутой обратной связью.



Сопровождение

Преподаватели будут постоянно на связи в общем чате в Slack.

А ещё у каждой группы будут координаторы и аспиранты, которые решат организационные вопросы.



Трудоустройство или стажировка

Наш центр развития карьеры поможет
составить резюме и подготовит
к собеседованию.



Диплом о профессиональной переподготовке

Успешным выпускникам программ
повышения квалификации вручается
документ установленного образца.

