



Девман

Лицензированная онлайн-школа по изучению Python, созданная «программистами для программистов» со своей платформой и авторской методикой обучения

Курс “Профессия Middle Python/Django разработчик”

Ступень “С Нуля до Новичка”

4 месяцев



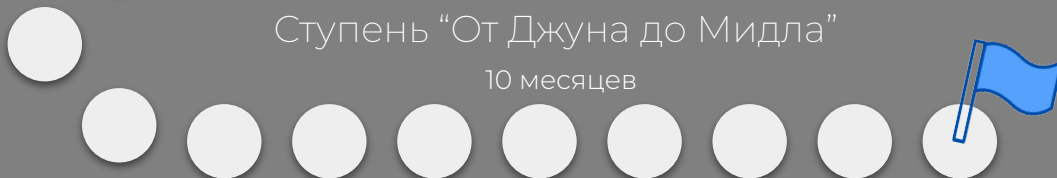
Ступень “От Новичка до Джуна”

5 месяцев (22 недели)



Ступень “От Джуна до Мидла”

10 месяцев



Вы здесь

Программа ступени “От Новичка до Джуна”

Модуль: API веб-сервисов

Время: 75 часов Уроков: 6 Заданий: 87



Библиотека Requests

Протокол HTTP

JSON

Авторизация и токены

Библиотека Argparse

Схема URL

Результат: получение, обработка и публикация данных в интернете, полученных через API Vkontakte, NASA, hh, Telegram и SpaceX.

Программа ступени “От Новичка до Джуна”

Модуль: Вёрстка для питонистов

Время: **40 часов** Уроков: **3** Заданий: **61**

Подключение фронтенда к бэкенду

Jinja2

Парсинг страниц с Beautiful Soup

HTML и CSS

Chrome Dev Tools

Результат: свёрстанный блог (из заготовок кода и дизайна),
каталог для винодельни, парсер онлайн-библиотеки



Программа ступени “От Новичка до Джуна”

Модуль: Знакомство с Django: ORM

Время: **100 часов** Уроков: **6** Заданий: **117**



CRUD-запросы: *create, delete, update, filter*

Оптимизация запросов

Создание моделей

Дата-миграции

Кастомные методы queryset

Запросы с *annotate, aggregate, F, Q, Subquery*

Результат: создание базы данных с нуля, сайт для ловли Покемонов в Москве с подключением к базе данных, создание сложного фильтра на сайте для поиска квартир, уменьшение времени загрузки сайта с блогом

Программа ступени “От Новичка до Джуна”

Модуль: Чтение и документирование кода

Время: **15 часов** Уроков: **3** Заданий: **41**

Язык разметки документации **Markdown**

Создание репозитория

Docstring

Результат: Умение работать с чужим кодом, написание документации (чтобы команда тоже могла работать с Вашим кодом!)



Программа ступени “От Новичка до Джуна”

Технический английский

Время: **17 часов** Упражнений: **17 статей**



Стандарты PEP для Python

карточки Anki

Знакомство с СУБД PostgreSQL

Django ORM

Результат: пополнение словарного запаса техническими терминами методом интервального запоминания, знакомство с “боевой” системой управления базами данных (СУБД) PostgreSQL и полезными методами Django ORM

Программа ступени “От Новичка до Джуна”

Практика: Командные проекты

Время: 45 часов Проекты: 3

Участники: 3 ученик + РМ

Длительность: 1 неделя на проект

Помощь: 5 созвонов по 20-30 минут

Результат: 3 работающих проекта с документацией в портфолио и опытом командной работы



Программа ступени “От Новичка до Джуна”

Дополнительные уроки с углубленными знаниями

Время: **150 часов**



Вёрстка для питонистов (доп.)

Время: **30 часов**

Командный проект №4

Время: **15 часов**

Тренажёр по SQL:

Время: **19 часов**

Тренажёр по алгоритмам:

Время: **25 часов**

Результат: сверстаный сайт на Bootstrap, написанные селекторы, понимание SQL запросов к базам данных, отработаны навыки решения задач на алгоритмы

Программа ступени “От Новичка до Джуна”

Навыки для прохождения ступени



Компьютерная грамотность

Уверенный пользователь своей в своей ОС и в интернете

Английский язык

Читаю со словарем (~ В1 и выше)

Программирование на Python

Умею самостоятельно написать, структурировать и отладить программу в 100-150 строк кода, подключить библиотеки

Инструменты разработчика

Умею запускать программы в командной строке Linux, настраивать права доступа к файлам и папкам

Умею загружать репозиторий на GitHub, создавать пулл-реквесты и объединять ветки

Программа ступени “От Новичка до Джуна”

И весь путь будет пройден при поддержке:

Индивидуального Ментора и Код-ревьюера



Ментор

Действующий middle-программист, который всегда на связи и готов помочь и **направить** к решению



Это Вы осваиваете **НОВУЮ ПРОФЕССИЮ**, обучаясь 2 часа в день
(15 часов в неделю)



Код-ревьюер

Проверяет Ваш код и отправляет на “Работу над ошибками”