



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



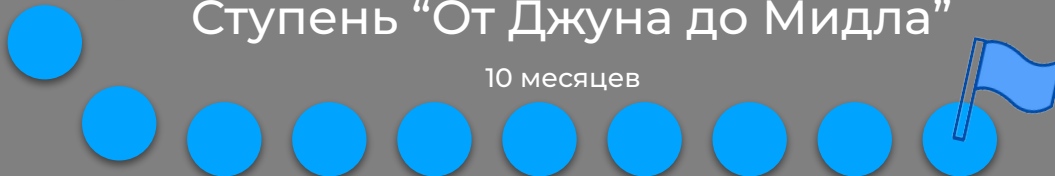
Ступень “От Новичка до Джуна”

5 месяцев (22 недели)



Ступень “От Джуна до Мидла”

10 месяцев



Вы здесь



Знали ли Вы, что

Ступень “От Джуна до Мидла” настолько обширная, что делится на два больших блока: “От Джуна до Стажировки” и “Стажировка и трудоустройство”. В первой части мы даем теорию и практические задания. Во второй — реальный опыт для резюме, поскольку Middle разработчиком не может считаться человек без опыта коммерческой разработки.

Программа ступени “От Джуна до Мидла”



Блок: От джуна до стажировки

Время: 5 месяцев (22 учебные недели)

Содержание: проходим практические уроки с код-ревью в сопровождении индивидуального ментора, практикуемся на командных проектах, отработываем навыки на тренажерах

Блок: Стажировка и трудоустройство

Время: 5 месяцев + поддержка при трудоустройстве

Содержание: готовимся проходить моск-интервью, проходим стажировку на коммерческом проекте (3 месяца), приступаем к трудоустройству

Результат: сертификат об окончании курса, реальный опыт разработки на коммерческом проекте в резюме

Программа ступени “От Джуна до Мидла”

Стартовые навыки

Английский язык

Читаю со словарем (~ B1 и выше)

Программирование на Python

Умею самостоятельно написать, структурировать и отладить программу в 400+ строк кода, подключить библиотеки

Инструменты веб-разработчика

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

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

Умею самостоятельно создавать модели данных с нуля и делать запросы через Django ORM, использовать SubQuery, Q, F, annotate, делать кастомные дата-миграции и менеджеры queryset

Умею самостоятельно работать с шаблонизаторами Jinja2/Django и т.п., подключать верстку к бэкенду, парсить веб-страницы сайтов

Умею самостоятельно работать с API с авторизацией, передавать бинарные файлы с помощью библиотеки requests



Блок “От Джуна до Стажировки”

Модуль: Чат-боты на Python

Время: 50 часов Уроков: 4 Заданий: 62



Long polling

Нейросеть DialogFlow

API для ботов VK и Tg

Запуск на сервере

Хранение данных в Redis

Результат: чат-бот для отдела поддержки с распознаванием речи на основе нейросети, бот для проведения викторины, бот с уведомлениями о проверке уроков

Блок “От Джуна до Стажировки”

Модуль: Django

Время: **80 часов** Уроков: **3** Заданий: **69**

Подключение верстки

Gunicorn

JSON API с DRF

Развертывание на сервере: systemd, certbot

NGinx

Rollbar

Создание базы данных: Django ORM

Результат: сайт для доставки еды, сайт с афишей мероприятий
(P.S.: работа с DRF есть в большинстве Тестовых заданий, так что отнеситесь к этому блоку с особым вниманием)



Блок “От Джуна до Стажировки”

Модуль: Docker

Время: **35 часов** Уроков: **2**



Docker

Docker Compose

Контейнер

Образы Docker

Ядро Docker

Docker Hub

Структура репозитория

Запуск проекта в разных окружениях

Результат: докеризация и развертывание на сервере чат-бота и сайт на Django

Блок “От Джуна до Стажировки”

Модуль: Kubernetes

Время: **40 часов** Уроков: **2** Заданий: **26**

Lens

Основны Kubernetes: node, pod, service

Minikube

Managed PostgreSQL

Application Load Balancer

Yandex.Cloud

Результат: развернем в подготовленном кластере Яндекс.Облака сайт на Django, подключим базу данных, настроим автоматическую подстройку ресурсов под нагрузку



Блок “От Джуна до Стажировки”



Тренажёр: SQL

Время: **19 часов** Уроков: **19**

SQL запросы

Объединение таблиц

Запросы корректировки данных

Связи между таблицами

Фильтрация

Результат: разберемся как работают запросы на SQL “под капотом” Django ORM и других фреймворков для работы с базами данных

Блок “От Джуна до Стажировки”

Технический английский

Время: **15.5 часов** Упражнений: **17 статей**

Стандарты PEP для Python

карточки Anki

Django: middleware, сессии, шорткаты

Результат: пополнение словарного запаса с помощью метода интервального повторения, узнаем больше про внутреннее устройство Django, знакомимся с официальными стандартами Python



Блок “От Джуна до Стажировки”



Практика: Командные проекты

Время: **45 часов** Проекты: **3**

Участники: 3 ученик + РМ

Длительность: 1 неделя на проект

Помощь: 5 созвонов по 20-30 минут

Заготовки: фронтенд и верстка для сайта

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

Программа ступени “От Джуна до Мидла”

Дополнительные уроки с углубленными знаниями

Чат-боты на Python (доп уроки):

Время: **22 часов**

Продвинутая вёрстка в Django (доп.)

Время: **24 часов**

Командный проект №4

Время: **15 часов**

Доп. статьи на английском



Блок “Стажировка и Трудоустройство”



Модуль: До и после технического интервью

Время: **14 часов** Заданий: **6** Формат: Интерактивный вебинар с Тимлидом

Live-coding

Рассказ о техническом опыте

Резюме

Цели собеседования

Командная работа

Вопросы по теории

Результат: готовое резюме, первые отклики на вакансии, понимание как будет проходить моск-интервью

Блок “Стажировка и Трудоустройство”

Модуль: Проверь себя

Время: **60 часов** Вопросы: **100+ вопросов**

ООП

Хэшируемость

Генераторы

Итерируемость

Декораторы

Исключения

Алгоритмическая сложность

Мутабельность

Результат: понимание, как ответить на каверзные вопросы по теории на техническом интервью



Блок “Стажировка и Трудоустройство”

Стажировка

Время: 3 месяца, до 20 ч. в неделю



Коммерческие проекты

Django

Чат-боты Telegram

Поддержка Техлида

Опытные менеджеры проектов

CI/CD

Результат: реальный опыт веб-разработки на коммерческом проекте, проверка полученных навыков в “боевых” условиях

Блок “Стажировка и Трудоустройство”

Пробное моск-интервью

Время: **2 часа** Формат: **видеозвонок**

По реальной вакансии веб- разработчика

Все, как на настоящем собеседовании

Подробный отчет

Рекомендации

Результат: отчет интервьюера по резюме, техническому опыту, ответам на теоретические вопросы, командной работе, “живому” программированию, рекомендации что нужно “подтянуть” к собеседованию



Блок “Стажировка и Трудоустройство”

Помощь в трудоустройстве

Время: до 3 месяцев после окончания курса



Резюме

Стратегия поиска вакансий

Сопроводительные письма

Консультация с HR

Результат: оффер и трудоустройство на должность веб-разработчика

Программа ступени “От Джуна до Мидла”

И весь путь будет пройден при поддержке:

Индивидуального Ментора, Код-ревьюера
Опытных Проджектов, HR и Техлидов



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”