Алекс, Вы готовы? Можно начинать?

Давайте расскажу немного о себе: меня зовут Богдан Андриенко, мне 24 года. Родился в г. Житикара, Северный Казахстан, пару лет жил в маленькой деревне в Башкирии, и год в Бишкеке. ЭВМ увлекаюсь давно, началось как у всех: тетрис, денди, сега, сонька, ну и компьютеры.

Немного об образовании, я намного ближе к тем, кто "вошёл в айти", поэтому преподавать может будет чуть легче. После 9 класса, по семейным обстоятельствам, я пошёл на средне-специальное электромеханика, если точнее мастер по ремонту горного электромеханического оборудования. У электриков преподают ардуино и программирование контроллеров. Тогда же участвовал в области в Worldskills, где нашей задаче была запустить двигатель и управлять им через логику.

На 4 курсе учёбы выйграл районную олимпиаду по спец. предмету электрооборудование, подарили ноутбук и позвали вместо практики, сразу работать в участок Автоматизации Обогатительного Комплекса. Опять же контроллеры siemens и немного логики.

Проблем это не вызывало, школу закончил с красным дипломом, как и средне-специальное, и 2 раза выходил на областную олимпиаду по математике. К этому моменту я уже 1-2 года плотно занимался движком Unreal Engine, ну и частично захватывал программирование на С++.

Опыт работы в автоматизации я не указывал в резюме, там ещё 2 или 3 года, чтобы это не вызывало вопросы у HR. Во время работы с движком, из необходимости освоил Blender - программа для 3д моделирования и анимаций, в профиле и резюме есть ссылка на большое количество анимаций тех. процессов.  
Поступил на высшее образование, в инженерно-экономический институт, сейчас уже почти закончил 3 курс. Бакалавриат: Автоматизация и Управление – воронки продаж, стартапы, менеджмент, веб и производственное программирование, всё включено.

Освободилась вакансия программиста, перешёл на неё. Моим первым проектом было сразу разработка мобильного приложения, я использовал Unreal Engine, хах. Ну и в то же время я начал сольную разработку симулятора виртуальной реальности на с++, опять же анрил энджин. Задачей было симуляция выполнения отключения выкатной ячейки на 6к Вольт.

Затем я взялся за разработку проекта машинного зрения. Мне было необходимо анализировать в реальном времени видеопоток в 10 камер, и выводит результат анализа в стороннюю SQL базу. Прототип я писал на Python, сначала интерфейс на tkinter, затем на pyside6. Возникли проблемы с многопотоком/мультипроцессом и я переписал его на с++ и qt.

Одновременно с этим, я уже прошёл 1-2 курса на Udemy, по джанго, пайтону и реакту. Начал разработку веб-платформы и пары мелких веб-серверов на чистом джанго: использовал расширение стандартной модели пользователя, доп модели групп доступа со связами один ко многим, сигналы, тэги шаблонов, контекстный менеджер. Соответственно несколько приложений, дополнения, формы и прочее. База sqlite/постгрес.

Свежая версия, на гитхабе в основном репозитории, подпапка 22\_01. Затем перетащил проект полностью на django rest framework, вырезав всю старую часть и оставив от джанго только api и админку, развернул в докере, с базой постгрес, через nginx и гуникорн, ссылку могу скинуть.   
Во время работы, через меня прошло 3 потока 4 курсов программистов, по совместительству был их руководителем практики.  
Занимаясь некоторое время сольной разработкой, решил, что уже готов для уровня джуниор + или миддл, и закинул резюме на хедхантер. Мне написала Ваша HR, Сабина, предложила вести курс по джанго, 3 раза в неделю, по 3 часа.

Давайте, если не против, немного расскажите о себе, потом откроем версию с нативным джанго, обсудим код, а потом уже DRF и там поиграемся с тестовыми задачками. Можно немного реакта.