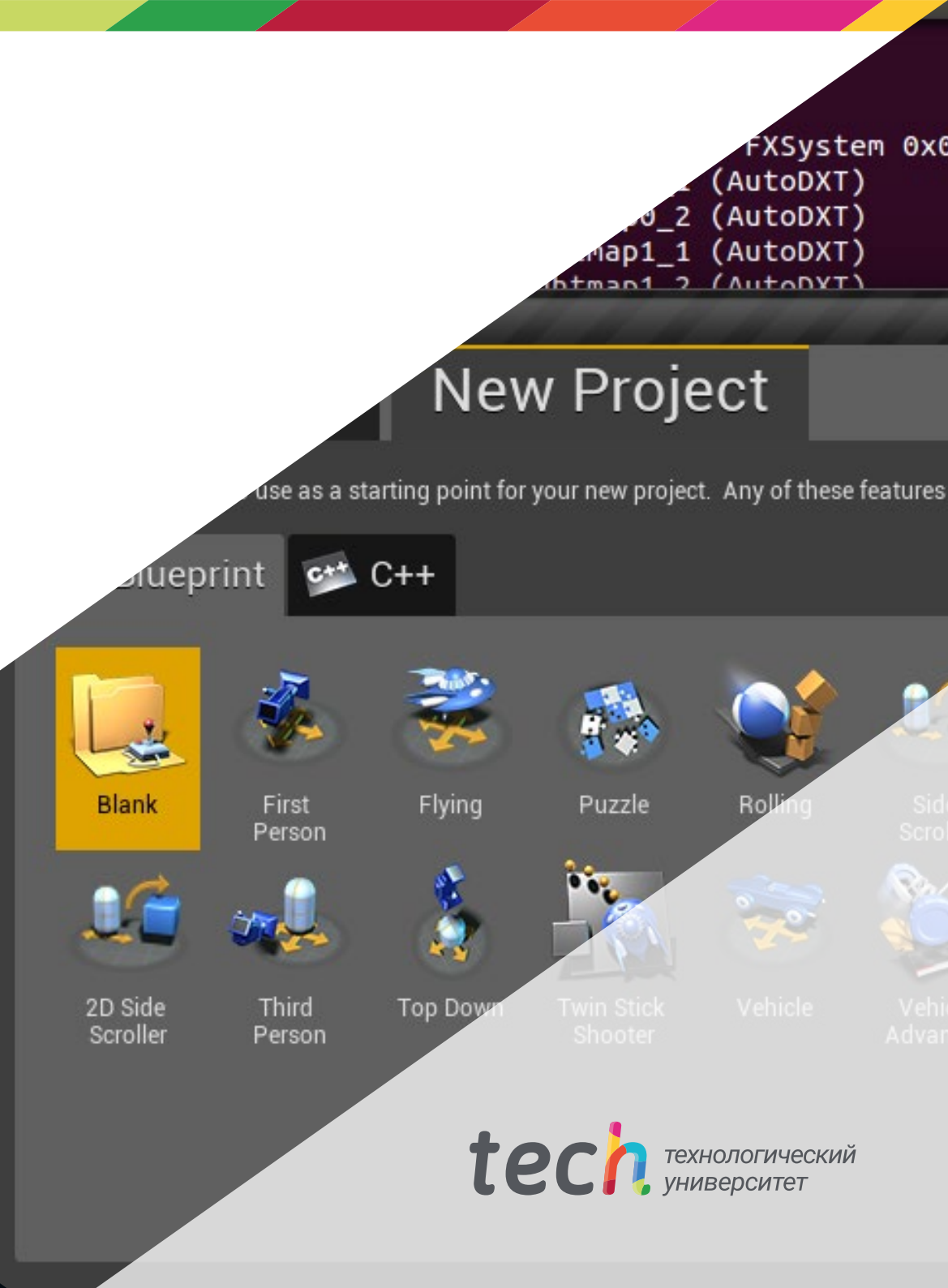


Университетский курс Операционная система Linux для медицины





tech технологический
университет

Университетский курс Операционная система Linux для медицины

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 8 недель
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/linux-operating-system-medicine

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Руководство курса

стр. 12

04

Структура и содержание

стр. 20

05

Методология

стр. 24

06

Квалификация

стр. 32

01

Презентация

Концепция геномной или прецизионной онкологии не совсем новая: врачи используют группу крови для подбора переливания крови уже более ста лет. Основным отличием на сегодняшний день является стремительный рост объема геномных данных, которые можно быстро и недорого собрать у пациента и более широкого круга людей, а также потенциал для получения глубоких знаний в результате обмена этими данными. Масштаб и сложность геномных данных превосходят меры, традиционно используемые в лабораторных исследованиях.



“

Совершенствуйте свои знания в области операционной системы Linux для медицины помощью этой программы, где вы найдете лучший дидактический материал с реальными примерами из практики. Узнайте о новейших достижениях по данной специальности, чтобы иметь возможность эффективно осуществлять медицинскую практику”

Основная цель программы — ознакомить студентов и распространить компьютерные знания которые уже применяются в других областях, но имеют лишь минимальное применение в мире медицины, и несмотря на то, что для того, чтобы геномная медицина стала возможной, необходимо точно интерпретировать огромный объем клинической информации, доступной в настоящее время, и связать ее с биологическими данными, полученными после биоинформационного анализа. Несмотря на то, что это сложная задача, она позволит быстро, экономично и с большей точностью изучить влияние генетических вариаций и потенциальные методы лечения.

Человек от природы не приспособлен к восприятию сотен переменных. Чтобы двигаться вперед, необходима система со сверхчеловеческими аналитическими возможностями, которая упростит рабочую среду и покажет взаимосвязи и близость между переменными. В геномике и биологии считается, что лучше тратить ресурсы на новые вычислительные методы, чем на чистый сбор данных, что, возможно, в равной степени относится и к медицине, и, конечно, к онкологии.

У нас есть миллионы данных и публикаций но когда они анализируются врачами или биологами, выводы абсолютно субъективны и соотносятся с имеющимися публикациями или данными, которые произвольно расставляются по приоритетам, создавая частичное знание, и, конечно, все больше отдаляются от генетических и биологических знаний, доступных и поддерживаемых вычислениями, поэтому огромным шагом в реализации точной медицины является сокращение этого расстояния путем массового анализа доступной медицинской и фармакологической информации.

Данный **Университетский курс в области операционной системы Linux для медицины** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Наиболее характерными особенностями обучения являются:

- ♦ Разработка практических кейсов, представленных экспертами в области операционной системы Linux для медицины
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практичное содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для профессиональной практики
- ♦ Новые разработки в области операционной системы Linux для медицины
- ♦ Практические упражнения, в которых процесс самоконтроля может быть использован для улучшения эффективности обучения
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методикам в области операционной системы Linux для медицины
- ♦ Все вышеперечисленное дополняют теоретические занятия, вопросы к эксперту, дискуссионные форумы по спорным вопросам и индивидуальная работа по закреплению материала
- ♦ Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



*Обновите свои знания
в рамках программы
в области операционной
системы Linux для медицины"*

“

Данный Университетский курс может стать лучшей инвестицией при выборе программы повышения квалификации по двум причинам: помимо обновления знаний в области операционной системы Linux для медицины, вы получите диплом ТЕСН Технологического университета”

В преподавательский состав входят как специалисты в области операционной системы Linux для медицины, привносящие в обучение личный опыт работы, так и признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов.

Мультимедийное содержание, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит профессионалам проходить обучение в симулированной среде, обеспечивающей иммерсивный учебный процесс, основанный на обучении в реальных ситуациях.

Структура этой программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого студент должен пытаться решать различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебной программы. В этом студентам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами в области операционной системы Linux для медицины.

Повысьте свою уверенность в принятии решений, обогатив свои знания благодаря этой программе.

Воспользуйтесь возможностью узнать о последних достижениях в области операционной системы Linux для медицины и улучшить качество ухода за пациентами.

**LINUX**

02

Цели

Программа в области операционной системы Linux для медицины призвана облегчить работу врача, занимающегося лечением онкологической патологии, при которой необходимо точно интерпретировать огромный объем клинической информации, доступной в настоящее время, и связать ее с биологическими данными, полученными после биоинформационного анализа.



“

После прохождения этой программы вы с уверенностью сможете заниматься медицинской практикой, повышая вашу профессиональную квалификацию и обеспечивая личностный рост”



Общая цель

- Уметь точно интерпретировать объем клинической информации, доступной в настоящее время и связанной с биологическими данными, полученными после биоинформатического анализа



Обновите свои знания в рамках программы в области операционной системы Linux для медицины"

```

cepa@T460
Ubuntu 16.04 xenial
Kernel: x86_64 Linux 4.4.0-43-Microsoft
Uptime: 6d 2h 22m
Packages: 1006
Shell: bash -login
Resolution: 1920x1080
Distro: Not Found
CPU: Intel Core i5-6300U CPU @ 2.496GHz
GPU: Intel(R) HD Graphics 520
Memory: 11445MiB / 16204MiB
    
```

File manager sidebar (Left):

- mnt/c/User
- .n Name
- ..
- .AndroidStu
- .PyCharmCE201
- .VirtualBox
- .android
- .atom
- .config
- .dotnet
- .eclipse
- .gimp-2.8
- .hyper_plugin
- .nbi
- .p2
- .pencil
- .thumbnails
- .tomighty
- .tooling
- .vagrant.d
- .vscode
- .webclipse
- .x2go

UP - - DIR

Hint: If you wa
cepa@T460: /mnt/
1 Help 2 Menu

Terminal - cepa@T460: /mnt/c/Users/cepa

File Edit View Terminal Tabs Help

```

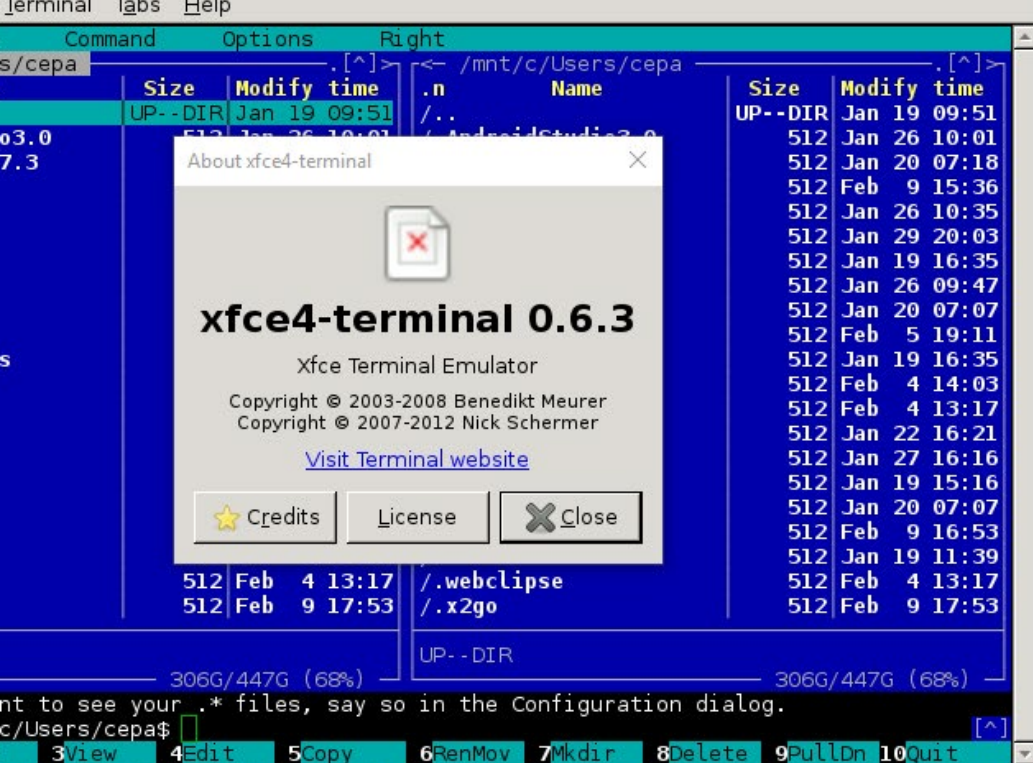
1 [||||| 21.9%] Tasks:
2 [||||| 30.3%] Load a
3 [||||| 31.3%] Uptime
4 [||||| 29.4%]
Mem [||||| 1.2G/15.8G]
Swp [||||| 225M/48.0G]
    
```

PID	USER	PRI	NI	VIRT	RES	SHR	S	CPU%	MEM%
9508	cepa	20	0	316M	2180	1440	R	1.3	0.0
17600	cepa	20	0	76980	3516	3432	S	0.0	0.0
17593	cepa	20	0	62004	7008	6712	S	0.0	0.0
8697	cepa	20	0	509M	17108	14096	S	0.0	0.1
9187	cepa	20	0	55652	2676	1992	S	0.0	0.0
16205	cepa	20	0	39048	3780	3680	S	0.0	0.0
7481	cepa	20	0	39136	3864	3604	S	0.0	0.0
16849	cepa	20	0	545M	4044	3464	S	0.0	0.0
16832	cepa	20	0	277M	12832	9620	S	0.0	0.1
11233	cepa	20	0	113M	2624	2192	S	0.0	0.0
16834	cepa	20	0	277M	12832	9620	S	0.0	0.1
8702	cepa	20	0	98952	1444	1244	S	0.0	0.0
16786	root	20	0	233M	21828	21744	S	0.0	0.1
1	root	20	0	10432	112	84	S	0.0	0.0
102	root	20	0	10432	32	0	S	0.0	0.0
103	cepa	20	0	39028	224	0	S	0.0	0.0
128	root	20	0	10432	32	0	S	0.0	0.0

F1 Help F2 Setup F3 Search F4 Filter F5 Tree F6 SortBy F7 Nice

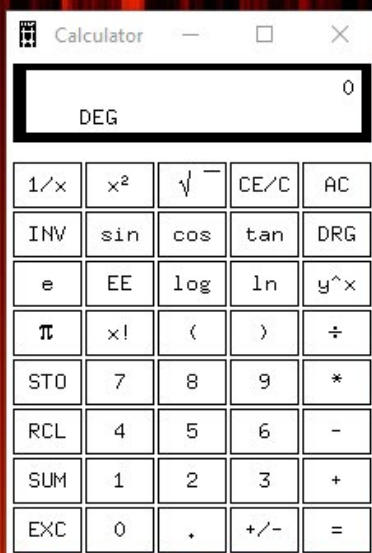
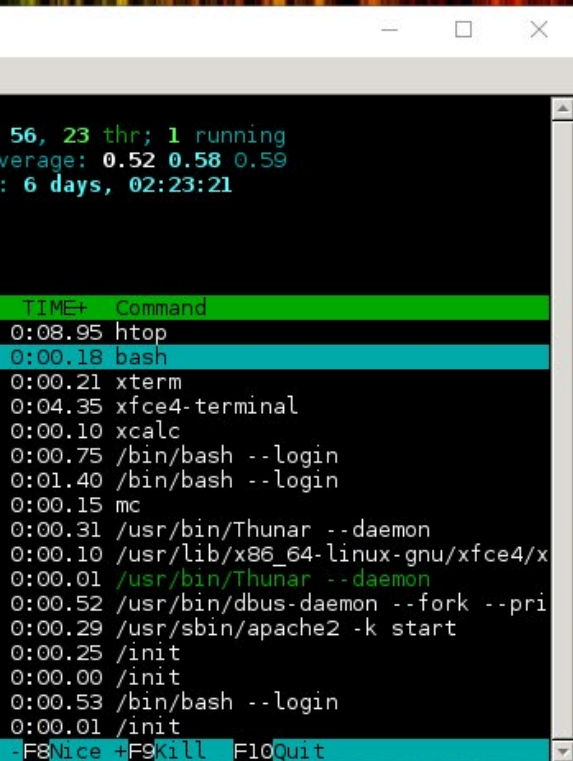
found

The framerate should be rate.



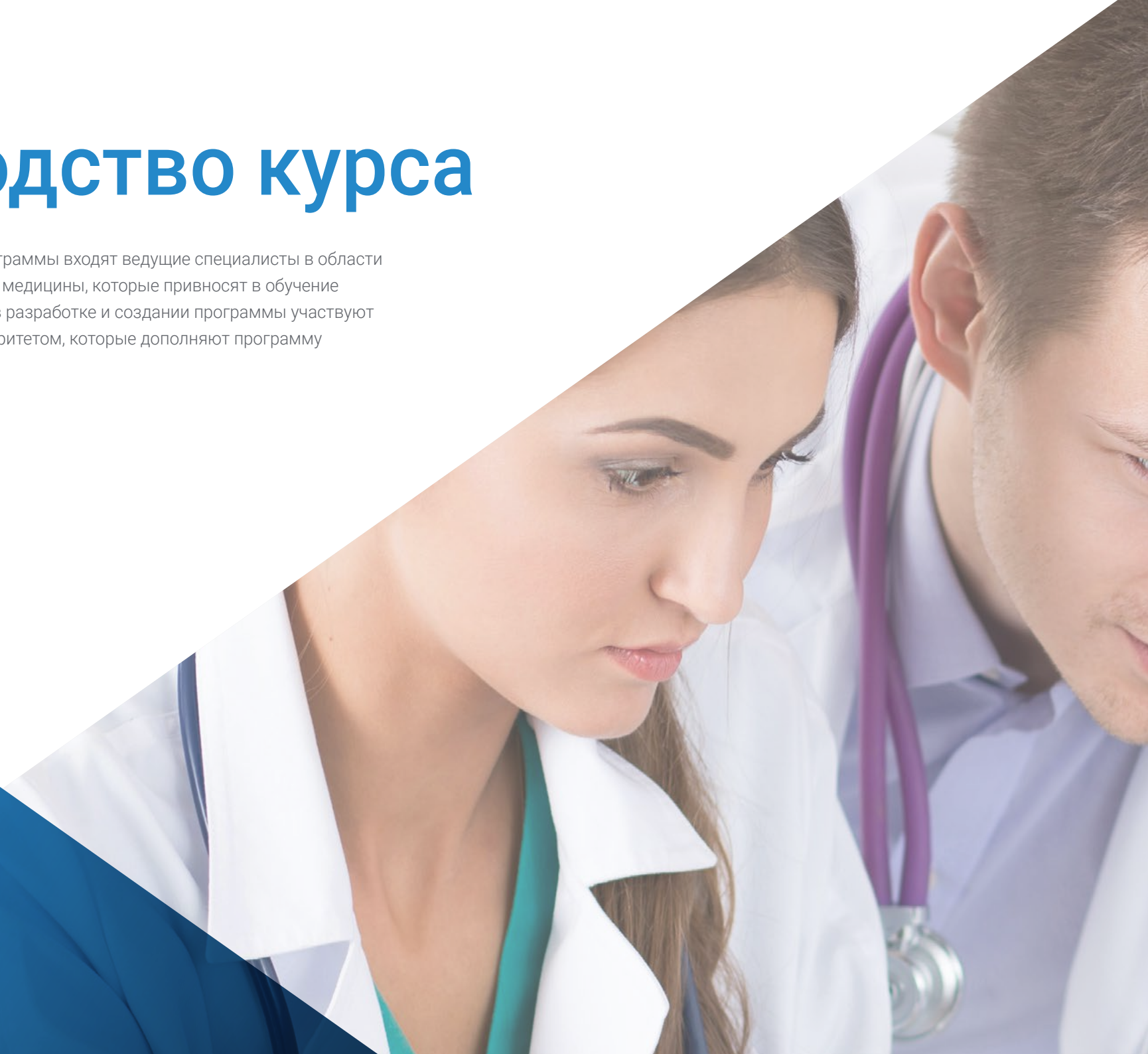
Конкретные цели

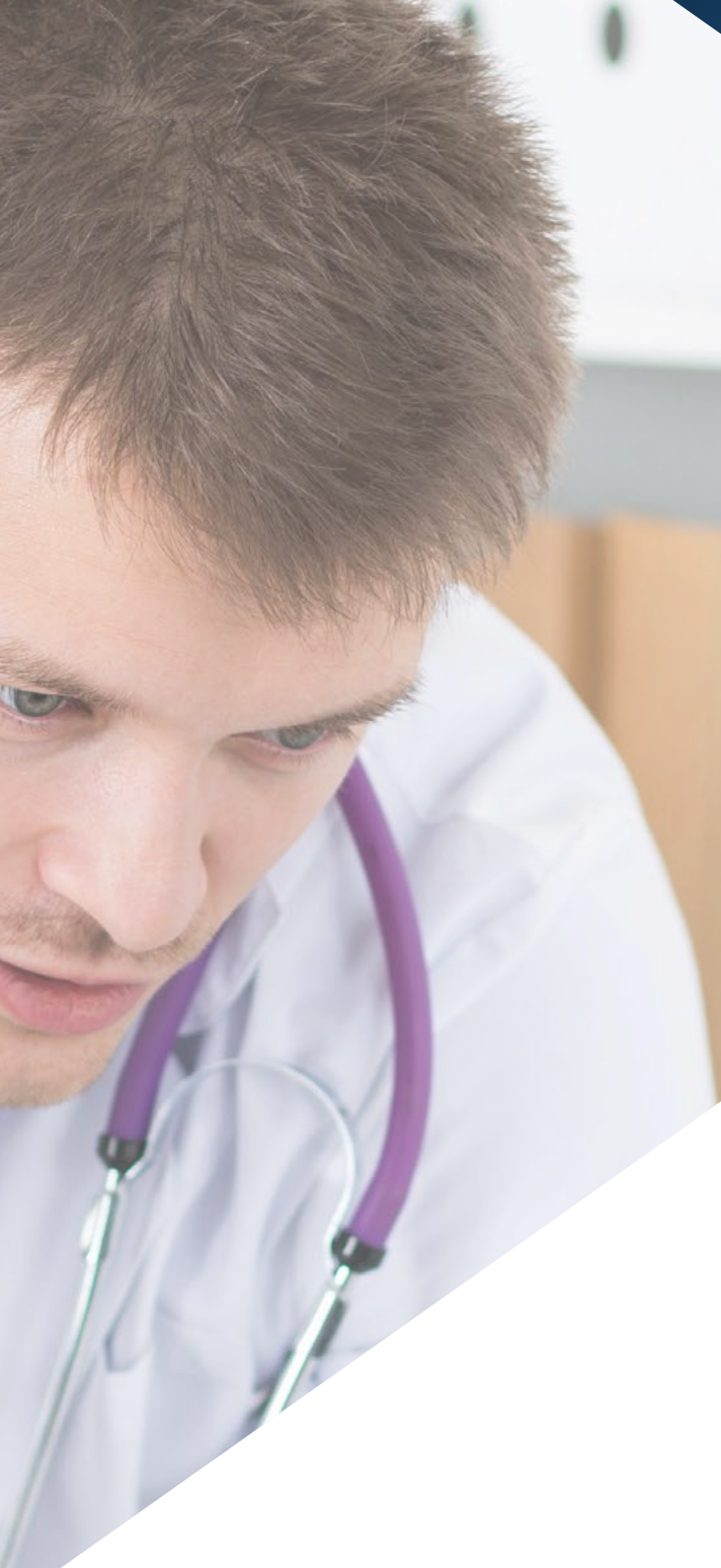
- Ознакомиться с операционной системой Linux, которая в настоящее время является основополагающей в научном мире как для интерпретации биологических данных, полученных в результате секвенирования, так и для медицинского анализа текстов при работе с крупномасштабными данными
- Ознакомиться с основами доступа к серверу Linux и с тем, как находить и устанавливать пакеты для локальной установки программного обеспечения
- Описать основные команды Linux для создания, переименования, перемещения и удаления каталогов; перечисления, чтения, создания, редактирования, копирования и удаления файлов
- Понять, как работают разрешения и как легко взломать самые скрытые разрешения Linux



03 Руководство курса

В преподавательский состав программы входят ведущие специалисты в области операционной системы Linux для медицины, которые привносят в обучение опыт своей работы. Кроме того, в разработке и создании программы участвуют специалисты с признанным авторитетом, которые дополняют программу междисциплинарным подходом.





“

Учитесь у ведущих специалистов последним достижениям в области операционной системы *Linux* для медицины”

Руководство



Д-р Оруэсабаль Морено, Мауро Хавьер

- Заведующий отделением медицинской онкологии в Университетской больнице имени короля Хуана Карлоса
- Научный исследователь в Саутгемптонском университете
- Степень магистра в области биоинформатики и биостатистики UOC-UB
- Степень магистра в области анализа биоинформатики в Университете Пабло де Олавиде
- Доктор медицины Мадридского университета Комплутенсе. Получение Академической награды с почетом
- Член Испанского общества медицинской онкологии и группы GECR (Испанская группа рака легких)
- Клинический ординатор в области медицинской онкологии, Университетская больница Сан-Карлос в Мадриде
- Степень бакалавра в области медицины и хирургии Университета Наварры



Д-р Краллингер, Мартин

- ♦ Руководитель отдела интеллектуального анализа текстов в Испанском национальном центре исследования рака (CNIO)
- ♦ Завершил процесс отбора на должность руководителя подразделения текстового майнинга в Суперкомпьютерном центре Барселоны (BSC)
- ♦ Специалист в области биомедицинского и клинического анализа текстов и языковых технологий
- ♦ Эксперт в области специальных приложений текстового анализа для обеспечения безопасности лекарственных средств, молекулярной системной биологии и онкологии
- ♦ Участвовал в реализации и оценке биомедицинских компонентов распознавания именованных сущностей, систем извлечения информации, семантического индексирования больших наборов данных разнородных типов документов.
- ♦ Участвовал в разработке первого мета-сервера аннотации биомедицинских текстов (BioCreative MetaServer - BCMS) и метасервера BeCalm
- ♦ Организатор оценочных задач сообщества BioCreative для оценки инструментов обработки естественного языка, участвовал в организации задач по биомедицинскому текстовому маркетингу в различных международных вызовах сообщества, включая IberEval и CLEF

Преподаватели

Д-р Альберих Марти, Рикардо

- ♦ Старший преподаватель математики и компьютерных наук (директор)
- ♦ Компьютерные науки и искусственный интеллект, Университет Балеарских островов

Г-жа Альварес Куберо, Мария Хесус

- ♦ Преподаватель кафедры биохимии III и иммунологии Университета Гранады

Г-н Андрес Леон, Эдуардо

- ♦ Руководитель отдела биоинформатики в Институте паразитологии и биомедицины "López-Neuza" - CSIC
- ♦ Степень бакалавра в области биологии и молекулярной биологии Автономного университета Мадрида

Г-жа Астудильо Гонсалес, Аврора

- ♦ Отделение патологической анатомии
- ♦ Старший преподаватель Университета Овьедо, связанный с Центральной университетской больницей Астурии. Научный директор Биобанка княжества Астурия

Г-жа Бурон Фернандес, Мария дель Росарио

- ♦ Отделение внутренней медицины, Университетская больница Инфанта Кристины

Д-р Кармона Байонас, Альберто

- ♦ Отделение медицинской онкологии, Университетская больница общего профиля Моралеса Месегера

Г-жа Сируэлос, Ева Мария

- ♦ MD, Ph.D. Отделение медицинской онкологии, Университетская больница 12 октября, Мадрид
- ♦ HM CIOCC, Мадрид

Д-р Галиана, Энрике де Андрес

- ♦ Кафедра математики, Университет Овьедо

Д-р Де ла Аба Родригес, Хуан

- ♦ Отделение медицинской онкологии, Университет Кордовы, Университетская больница Королевы Софии

Г-н Фернандес Мартинес, Хуан Луис

- ♦ Руководитель группы обратных задач, оптимизации и машинного обучения, факультет математики. Университет Овьедо

Г-жа Фигероа, Анхелика

- ♦ Институт биомедицинских исследований в А-Корунье (INIBIC)
- ♦ Руководитель исследовательской группы, Эпителиальная пластичность и метастаз

Г-жа Гарсия Касадо, Зайда

- ♦ Лаборатория молекулярной биологии, Фонд Валенсийского института онкологии

Д-р Гарсия Фонсильяс, Хесус

- ♦ Отделение медицинской онкологии, Фонд Хименеса Диаса

Г-н Гомила Салас, Хуан Габриэль

- ♦ Преподаватель университета, математические науки и информатика, информатика и искусственный интеллект, Университет Балеарских островов

Г-н Гонсалес Гомариз, Хосе

- ♦ Стажер-исследователь, IdiSNA (Институт исследований в области здравоохранения Наварры)



Д-р Ойос Симон, Серхио

- ♦ Заведующий отделением медицинской онкологии в Университетской больнице имени короля Хуана Карлоса

Д-р Интхауррондо, Андер

- ♦ Науки о жизни – интеллектуальный анализ текста
- ♦ Суперкомпьютерный центр Барселоны

Г-жа Хименес-Фонсека, Паула

- ♦ Координатор отдела медицинской онкологии пищеварительных и эндокринных опухолей. Центральная университетская больница Астурии

Г-жа Лаге Альфранка, Йоланда

- ♦ Отделение медицинской онкологии, Фонд Хименеса Диаса

Г-н Лопес Герреро, Хосе Антонио

- ♦ Отделение медицинской онкологии, Валенсийский институт онкологии

Г-н Лопес Лопес, Рафаэль

- ♦ Заведующий отделением медицинской онкологии
- ♦ Больничный комплекс университета Сантьяго-де-Компостела
- ♦ Группа трансляционной медицинской онкологии, Институт медицинских исследований

Г-н Мартинес Гонсалес, Луис Хавьер

- ♦ PhD Отделение геномики
- ♦ Центр Pfizer - Университет Гранады - Андалузский совет по геномным и онкологическим исследованиям
- ♦ Pfizer - Университет Гранады - Центр геномных и онкологических исследований Хунта-де-Андалусия (GENYO)

Г-жа Мартинес Иглесиас, Олайя

- ♦ Институт биомедицинских исследований в А-Корунье (INIBIC)
- ♦ Руководитель исследовательской группы, Эпителиальная пластичность и метастаз

Г-н Парамьо Гонсалес, Хесус Мария

- ♦ Отдел молекулярной онкологии CIEMAT
- ♦ Научно-исследовательский институт «12 октября» в Мадриде

Д-р Паскуаль Мартинес, Томас

- ♦ Клиническая больница Барселоны
- ♦ Лаборатория трансляционной геномики и целевая терапия в лечении солидных опухолей (IDIBAPS)

Г-жа Перес Гутьеррес, Ана Мария

- ♦ Студентка магистратуры в области клинической биоинформатики Фонда прогресса и здоровья (FPS) (Больница Вирхен-дель-Росио, Севилья)
- ♦ Аспирант (Phd) в области биомедицины, UGR

Г-жа Рибальта, Тереза

- ♦ MD, Ph.D. Руководитель отделения анатомической патологии, больница Сант-Жоан-де-Деу, Биобанк
- ♦ Консультант, отделение анатомической патологии, больница Clínic
- ♦ Преподаватель патологии, Университет Барселоны

Г-н Санчес Рубио, Хавьер

- ♦ Фармацевтическое отделение, Университетская больница Хетафе

Г-н Оливас Варела, Хосе Анхель

- ♦ Заместитель заведующего кафедрой информационных технологий и систем, Школа компьютерных наук





Г-н Торрес, Арнау Мир

- ♦ Старший преподаватель, математика и компьютерные науки, компьютерные науки и искусственный интеллект, Университет Балеарских островов

Г-н Соарес, Фелипе

- ♦ Инженер по искусственному интеллекту и машинному обучению в Apple
- ♦ Инженер-исследователь в области Интеллектуального анализа текстов в Национальном суперкомпьютерном центре в Барселоне

Г-н Руэда Фернандес, Даниэль

- ♦ Исследовательский отдел Университетская больница «12 октября» в Мадриде

Г-н Сегура Руис, Виктор

- ♦ CIMA Университет Наварры (платформа биоинформатики)
Руководитель подразделения

Г-н Васкес Гарсия, Мигель

- ♦ Руководитель группы по геномной информатике
- ♦ Суперкомпьютерный центр Барселоны

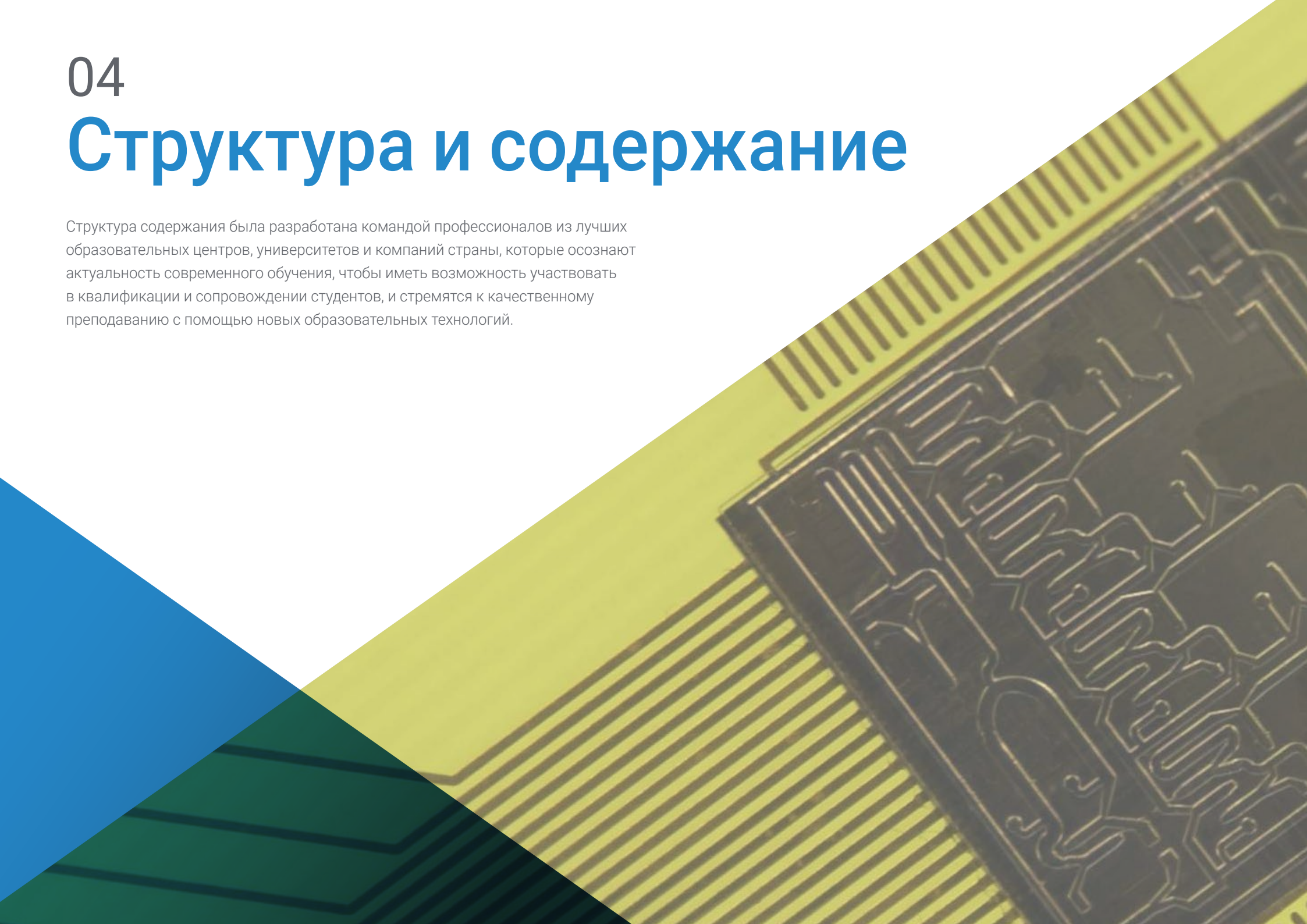
Д-р Веластеги Ордоньес, Алехандро

- ♦ Стажировка в отделении клинических исследований опухолей пищеварительного тракта Национального центра онкологических исследований
- ♦ Специалист в области клинической иммунологии в Университетской больнице Грегорио Мараньон
- ♦ Специалист в области медицинской онкологии в Университетской больнице Фонда Алькоркон
- ♦ Степень бакалавра в области медицины в Католическом университете Сантьяго-де-Гуаякиль

04

Структура и содержание

Структура содержания была разработана командой профессионалов из лучших образовательных центров, университетов и компаний страны, которые осознают актуальность современного обучения, чтобы иметь возможность участвовать в квалификации и сопровождении студентов, и стремятся к качественному преподаванию с помощью новых образовательных технологий.



“

Данный Университетский курс в области операционной системы Linux для медицины содержит самую полную и современную научную программу на рынке”

Модуль 1. Использование систем Unix и Linux в биоинформатике

- 1.1. Введение в операционную систему Linux
 - 1.1.1. Что такое операционная система?
 - 1.1.2. Преимущества использования Linux
- 1.2. Окружение и установка Linux
 - 1.2.1. Дистрибутивы Linux?
 - 1.2.2. Установка Linux с помощью USB-накопителя
 - 1.2.3. Установка Linux с помощью CD-ROM
 - 1.2.4. Установка Linux с помощью виртуальной машины
- 1.3. Командная строка
 - 1.3.1. Введение
 - 1.3.2. Что такое командная строка
 - 1.3.3. Работа в терминале
 - 1.3.4. The Shell, Bash
- 1.4. Основная навигация
 - 1.4.1. Введение
 - 1.4.2. Как узнать текущее местоположение?
 - 1.4.3. Абсолютные и относительные маршруты
 - 1.4.4. Как перемещаться по системе?
- 1.5. Работа с файлами
 - 1.5.1. Введение
 - 1.5.2. Как создать справочник?
 - 1.5.3. Как перейти в справочник?
 - 1.5.4. Как создать пустой файл?
 - 1.5.5. Копирование файла и каталога
 - 1.5.6. Удаление файла и каталога
- 1.6. Текстовый редактор VI
 - 1.6.1. Введение
 - 1.6.2. Как записывать и выходить?
 - 1.6.3. Как перемещаться по файлу в текстовом редакторе vi?
 - 1.6.4. Удаление содержимого
 - 1.6.5. Команда отмены
- 1.7. Символы подстановки
 - 1.7.1. Введение
 - 1.7.2. Что такое символы подстановки?
 - 1.7.3. Примеры с символами подстановки
- 1.8. Разрешения
 - 1.8.1. Введение
 - 1.8.2. Как просмотреть права доступа к файлу?
 - 1.8.3. Как изменить разрешения?
 - 1.8.4. Настройки разрешений
 - 1.8.5. Разрешения для каталогов
 - 1.8.6. Пользователь "root"
- 1.9. Фильтры
 - 1.9.1. Введение
 - 1.9.2. Head
 - 1.9.3. Tail
 - 1.9.4. Sort
 - 1.9.5. nl
 - 1.9.6. wc
 - 1.9.7. Cut
 - 1.9.8. Sed
 - 1.9.9. Uniq
 - 1.9.10. Tac
 - 1.9.11. Другие фильтры

- 1.10. Гrep и регулярные выражения
 - 1.10.1. Введение
 - 1.10.2. eGrep
 - 1.10.3. Регулярные выражения
 - 1.10.4. Некоторые примеры
- 1.11. Пайплайн и перенаправление
 - 1.11.1. Введение
 - 1.11.2. Перенаправление в файл
 - 1.11.3. Сохранить в файл
 - 1.11.4. Перенаправление из файла
 - 1.11.5. Перенаправление STDERR
 - 1.11.6. Пайплайны
- 1.12. Управление процессами
 - 1.12.1. Введение
 - 1.12.2. Активные процессы
 - 1.12.3. Закрyть поврежденный процесс
 - 1.12.4. Работа с крупным планом и фоном
- 1.13. Bash
 - 1.13.1. Введение
 - 1.13.2. Важные моменты
 - 1.13.3. Зачем нужен./ ?
 - 1.13.4. Переменные
 - 1.13.5. Заявления



*Уникальный, важный
и значимый курс обучения
для развития вашей карьеры"*

05

Методология

Данная учебная программа предлагает особый способ обучения. Наша методология разработана в режиме циклического обучения: **Relearning**.

Данная система обучения используется, например, в самых престижных медицинских школах мира и признана одной из самых эффективных ведущими изданиями, такими как **Журнал медицины Новой Англии**.



““

Откройте для себя методику Relearning, которая отвергает традиционное линейное обучение, чтобы показать вам циклические системы обучения: способ, который доказал свою огромную эффективность, особенно в предметах, требующих запоминания”

В TECH мы используем метод запоминания кейсов

Что должен делать профессионал в определенной ситуации? На протяжении всей программы вы будете сталкиваться с множеством смоделированных клинических случаев, основанных на историях болезни реальных пациентов, когда вам придется проводить исследование, выдвигать гипотезы и в конечном итоге решать ситуацию. Существует множество научных доказательств эффективности этого метода. Будущие специалисты учатся лучше, быстрее и показывают стабильные результаты с течением времени.

С TECH вы сможете познакомиться со способом обучения, который опровергает основы традиционных методов образования в университетах по всему миру.



По словам доктора Жерваса, клинический случай - это описание диагноза пациента или группы пациентов, которые становятся "случаем", примером или моделью, иллюстрирующей какой-то особый клинический компонент, либо в силу обучающего эффекта, либо в силу своей редкости или необычности. Важно, чтобы кейс был основан на текущей трудовой деятельности, пытаюсь воссоздать реальные условия в профессиональной практике врача.

“

Знаете ли вы, что этот метод был разработан в 1912 году, в Гарвардском университете, для студентов-юристов? Метод кейсов заключался в представлении реальных сложных ситуаций, чтобы они принимали решения и обосновывали способы их решения. В 1924 году он был установлен в качестве стандартного метода обучения в Гарвардском университете”

Эффективность метода обосновывается четырьмя ключевыми достижениями:

1. Студенты, которые следуют этому методу, не только добиваются усвоения знаний, но и развивают свои умственные способности с помощью упражнений по оценке реальных ситуаций и применению своих знаний.
2. Обучение прочно опирается на практические навыки, что позволяет студенту лучше интегрироваться в реальный мир.
3. Усвоение идей и концепций становится проще и эффективнее благодаря использованию ситуаций, возникших в реальности.
4. Ощущение эффективности затраченных усилий становится очень важным стимулом для студентов, что приводит к повышению интереса к учебе и увеличению времени посвященному на работу над курсом.



Методология *Relearning*

TECH эффективно объединяет метод кейсов с системой 100% онлайн-обучения, основанной на повторении, которая сочетает 8 различных дидактических элементов в каждом уроке.

Мы улучшаем метод кейсов с помощью лучшего метода 100% онлайн-обучения: *Relearning*.



Студент будет учиться на основе реальных случаев и разрешения сложных ситуаций в смоделированных учебных условиях. Эти симуляции разработаны с использованием самого современного программного обеспечения для полного погружения в процесс обучения.



Находясь в авангарде мировой педагогики, метод *Relearning* сумел повысить общий уровень удовлетворенности специалистов, завершивших обучение, по отношению к показателям качества лучшего онлайн-университета в мире.

С помощью этой методики мы с беспрецедентным успехом обучили более 250000 врачей по всем клиническим специальностям, независимо от хирургической нагрузки. Наша методология преподавания разработана в среде с высокими требованиями к уровню подготовки, с университетским контингентом студентов с высоким социально-экономическим уровнем и средним возрастом 43,5 года.

Методика Relearning позволит вам учиться с меньшими усилиями и большей эффективностью, все больше вовлекая вас в процесс обучения, развивая критическое мышление, отстаивая аргументы и противопоставляя мнения, что непосредственно приведет к успеху.

В нашей программе обучение не является линейным процессом, а происходит по спирали (мы учимся, разучиваемся, забываем и заново учимся). Поэтому мы дополняем каждый из этих элементов по концентрическому принципу.

Общий балл квалификации по нашей системе обучения составляет 8.01, что соответствует самым высоким международным стандартам.

В рамках этой программы вы получаете доступ к лучшим учебным материалам, подготовленным специально для вас:



Учебный материал

Все дидактические материалы создаются преподавателями специально для студентов этого курса, чтобы они были действительно четко сформулированными и полезными.

Затем вся информация переводится в аудиовизуальный формат, создавая дистанционный рабочий метод TECH. Все это осуществляется с применением новейших технологий, обеспечивающих высокое качество каждого из представленных материалов.



Хирургические техники и процедуры на видео

TECH предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования и к передовым медицинским технологиям. Все с максимальной тщательностью, объяснено и подробно описано самими преподавателями для усовершенствования усвоения и понимания материалов. И самое главное, вы можете смотреть их столько раз, сколько захотите.



Интерактивные конспекты

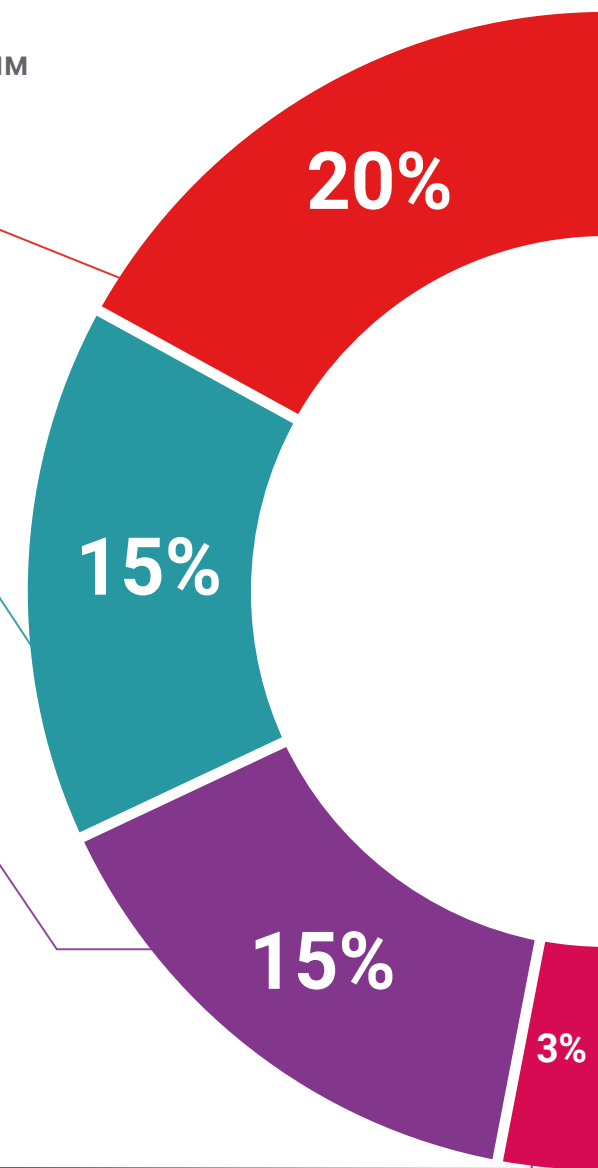
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



Дополнительная литература

Новейшие статьи, консенсусные документы и международные руководства включены в список литературы курса. В виртуальной библиотеке TECH студент будет иметь доступ ко всем материалам, необходимым для завершения обучения.





Анализ кейсов, разработанных и объясненных экспертами

Эффективное обучение обязательно должно быть контекстным. Поэтому мы представим вам реальные кейсы, в которых эксперт проведет вас от оказания первичного осмотра до разработки схемы лечения: понятный и прямой способ достичь наивысшей степени понимания материала.



Тестирование и повторное тестирование

На протяжении всей программы мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания с помощью оценочных и самооценочных упражнений: так вы сможете убедиться, что достигаете поставленных целей.



Мастер-классы

Существуют научные данные о пользе стороннего экспертного наблюдения: так называемый метод обучения у эксперта укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в наших будущих сложных решениях.



Краткие руководства к действию

TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

Квалификация

Университетский курс в области операционной системы Linux для медицины гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетский курс, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



“

*Успешно пройдите эту программу
и получите университетский
диплом без хлопот с поездками
и оформлением документов”*

Данный **Университетский курс в области операционной системы Linux для медицины** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

После прохождения аттестации студент получит по почте* с подтверждением получения соответствующий диплом о прохождении **Университетского курса**, выданный **TECH Технологическим университетом**.

Диплом, выданный **TECH Технологическим университетом**, подтверждает квалификацию, полученную на Университетском курсе, и соответствует требованиям, обычно предъявляемым биржами труда, конкурсными экзаменами и комитетами по оценке карьеры.

Диплом: **Университетского курса в области операционной системы Linux для медицины**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **8 недель**



*Гаагский апостиль. В случае, если студент потребует, чтобы на его диплом в бумажном формате был проставлен Гаагский апостиль, TECH EDUCATION предпримет необходимые шаги для его получения за дополнительную плату.

Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее Качество

Веб обучение
Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический университет

Университетский курс

Операционная система

Linux для медицины

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 8 недель
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Университетский курс Операционная система Linux для медицины

```
Linux version 2.6.18-27.el5smp (i686)
 0x: c3a17a84
 esp: c82e1f80
...
c83a8248 00000000 00000000 00000005 c83a7080
...
c8156c24 c83a7080 00000040 00000000 00000b1e
...
c8156d38 000001d0 00000002 000001d0
...
do_try_to_free_pages_kswapd [kernel] 0x204 (0xc82e1fa
...
kswapd [kernel] 0x68 (0xc82e1fd0)
kswapd [kernel] 0x0 (0xc82e1fe4)
kernel_thread_helper [kernel] 0x5 (0xc82e1ff0)
code: 0f 0b 1b 03 50 d2 2b c0 e9 2a f7 ff ff b8 04 00 00 00 e8 e9
kernel panic: Fatal exception
```