

# Developing Embedded Linux Device Drivers (LFD435)

## Course: LFD435 Developing Embedded Linux Device Drivers



---

### За Курса (About this Course):

- This instructor-led course is designed to show experienced programmers how to develop device drivers for embedded Linux systems, and give them a basic understanding and familiarity with the Linux kernel. Hands-on labs with a RISC-V based emulated development target allow students to practice what is learned in class.

---

### Цели – Какво ще научите (Course Goals/Skills):

- Upon mastering this material, you will be familiar with

the different kinds of device drivers used under Linux, and have an introduction to many of the appropriate APIs to be used when writing a device driver. The labs for illustrating these concepts will all be performed on ARM hardware in order to get developers familiar with cross-compiling and developing drivers for an embedded target.

---

## **Курсът е предназначен за (Audience):**

- This class is designed for people who have little or no prior experience with Linux or Unix. System administrators, developers, architects, decision makers or new Linux users can all benefit from the content covered in this class, especially if they are looking to work with more involved topics such as Linux system administration, network management and enterprise system architecture.
- 

## **Формат на курса (Course Format):**

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Присъствен (Classroom)</b> Курс в Учебната ни зала или В Офис на Клиент	<b>Онлайн (Online/Virtual)</b> Курс във виртуална зала с инструктор

---

## **Език на курса (Course Language Option)**

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Български (Bulgarian)</b>	<b>Английски (English)</b>

Може да изберете Език на който да се проведе обучението – български или английски. Всичките ни инструктори владеят свободно английски език.

---

## **Учебни Материали (Student Guides):**



Учебните материали са достъпни в електронен формат. Могат да се ползват online/offline на всяко устройство. Доживотен достъп.

---

## **Лабораторна среда (Lab Environment):**



Всеки курсист разполага със собствена лаб среда, където се провеждат упражненията, част от курса.

Не е необходимо да инсталирате софтуер на компютър или специални изисквания за хардуер.

Участниците в присъствен формат в Учебния ни център разполагат с индивидуален компютър по време на обучението.

---

## След завършване получавате (At Course Completion):

	
Lifetime Access - Video Archive 24/7	Certificate of Course Completion

Доживотен достъп до видео архив с запис на всяка отделна лекция.

Официален международно признат сертификат за завършен курс на обучение.

---

## Продължителност (Course Duration):



• 4 работни дни (09:00 – 17:00)

**или**

• 32 уч.ч. обучение (теория и практика) в извънработно

### **време с продължителност 3 седмици**

- събота и неделя 10:00 – 14:00, 14:00 – 18:00, 18:00 – 22:00
  - понеделник и сряда 19:00 – 23:00
  - вторник и четвъртък 19:00 – 23:00
- 

## **Плащане (Payments):**



Заявка за издаване на фактура се приема към момента на записването на съответния курс.

Фактура се издава в рамките на 7 дни от потвърждаване на плащането.

---

## **Предстоящи Курсове (Next Class):**



### **■ Notice**

Няма предстоящи събития.

За повече информация използвайте формата за контакт.

Ще се свържем с Вас за потвърждаване на датите.

---