

Lecture 5 :

system →
 نسخه مجازی ساز متعاقباً
 هر کدام اقتدار رخص می‌گزیند

docker → operating system level virtualization → root container directory
خود را در یک دایره باز!

6) hardware virtualization
گردشگری مجازی ISA virtualization

برای ABA کاری کنید

هر دستگاه داره → برای دستگاه باخت اندیش

API → system call

هر اپلیکیشن داره → خواهشان را بخواهد

8) privilege ← Non-privilege

روزبه خطره منی نیازمن داشم جمع و تفرقه های
ALU داشتم و مرا می خواهد

9) linux → Ring0, Ring1, Ring2
Ring3 → محدود استراتژیک اینها

برای سیستم مداری قدرتی کاری کنید
user mode اینها را فرستاد و Trap

P (Trap)

کامپیووتر کیم دارد. اینجا اینها هستند

موقعیت این دستورات صافی می‌شوند > صافی مجازی

برای نیازم به Ring3 و دستورات ورکی کنید
که در تقریر کاربردی را انجام بدید و راجع شو

14) privilege / sensitive

کامپیووتر کیم دارد و اینها هستند

→ sensitive → دستورات
privilege / non-sensitive
کامپیووتر کیم دارد و اینها هستند

و این طرز ایجاد نیازد

→ ازاو دا Intel و مخفف کردن : intel does
ک سیارات حاس نیز خود را
. وی پریلیج

15

عده سیارات VM یعنی VM از VM از نظر
چون CPU ندارد Intel CPU virtualization

Lecture 6 :

5 → hypervisor → سیستم عامل (VMM)

6 → type-1 → سیستم عامل از نظر این
قیمتی از قیمتی

type-2 → سیستم عامل
نه از قیمتی
نحوی از قیمتی

7 → از طریق Emulation :
حاسون و سیستم عامل guest
guest و host → آن سیستم عامل guest
برای guest دستورات guest
برای host دستورات host

14 → binary → compile → object, memory
translation
interpretation → interpret → performance, cost

18 → full virtualization : تقدیم full بود و چیزی میتوانیم
که نمایند و بذاریم تقدیم
جزئی نمایند و بذاریم (تقدیم partial)

أثر دستورات privileged و sensitive بحق المعمول

hardware virtualization

(2) → الدستورات المهمة → سنت اقتدار بمحض → تدى بمحض اقتدار privilege →
خلل قد يهدى المهمة Ring3 Ring0 Ring3 Ring0 Ring3 Ring0
احتياطي دستورات Non-privilege trap Ring3 Ring0 Ring3 Ring0
Ring0 → Ring3

وتحت رحمة سنت اقتدار hypervisor → VM → OS → app (عوامل)

أثر دستورات privileged بحق المعمول hypervisor → Ring0 Ring3 Ring0 Ring3 Ring0 Ring3
وتحت رحمة سنت اقتدار hypervisor → VM → OS → app (عوامل)
عوامل رفعه و... يعني اون طبقاً للذم بعد اعتماده وتحت Ring3 Ring0 Ring3 Ring0
ايام Ring3 Ring0 در بايه ادانت اهل دستورات كم علاجها ان احمد (غير)

دستورات Non-privilege Ring3 Ring0 Ring3 Ring0 Ring3 Ring0