

# Ivan Bilić: Slabosti i eksploatacije modernog CPU

## Dnevnik rada

### 1. tjedan (12.-18.3.2018.)

#### Dosadašnji rad

Održan je sastanak s mentorom, dogovoreno je da imam manevarskog prostora dodatno istražiti temu OS-kernel exploita da odaberem na koji točno način ću temu obraditi.

#### Daljnji koraci

Istražit ću navedenu temu na općoj razini i proučiti ključne detalje, uložiti vrijeme da utvrdim na koji točno način ću koncipirati rad.

---

### 2. tjedan (19.-25.3.2018.)

#### Dosadašnji rad

Nekoliko sam dana istraživao temu detaljno, shvatio da mi razvoj i implementacija exploita za kernel OS-a nije dovoljno zanimljiva iz razloga koje sam prijavio mentoru. Međutim, otkrio sam aktualnu temu slabosti i exploita određenih karakteristika mnogih distribucija modernih komercijalnih procesora i shvatio da je vrlo inteligentna i zanimljiva (i zahtjevna), a pritom je i dalje povezana sa temom koju smo prvotno dogovorili. Našao sam službene izvore i dokumente potrebne za analizu te konsolidirao svoju ideju rada. Predložio sam svoj okvir mentoru.

#### Daljnji koraci

Pričekat ću mišljenje i savjete mentora prije no što krenem u konkretnu realizaciju rada.

---

### 3. tjedan (26.-1.4.2018)

#### Dosadašnji rad

Dobio sam odgovor da mogu pisati o slabostima CPU-a. Pošto sam to i očekivao, u međuvremenu sam istraživao dokumentaciju i izvore o Spectre i Meltdown napadima. Uredio sam nacrt seminara i čekam odobrenje od mentora.

Last  
update: 2023/06/19 16:20 studenti:ivan\_bilic:ib\_dnevnik [http://studentski-izvjestaji.zesoi.fer.hr/doku.php?id=studenti:ivan\\_bilic:ib\\_dnevnik&rev=1523366678](http://studentski-izvjestaji.zesoi.fer.hr/doku.php?id=studenti:ivan_bilic:ib_dnevnik&rev=1523366678)

---

## Daljnji koraci

Proučavati ću literaturu i krenuti sa pisanjem nekog poglavlja

From:

<http://studentski-izvjestaji.zesoi.fer.hr/> - **Studentski izvještaji**

Permanent link:

[http://studentski-izvjestaji.zesoi.fer.hr/doku.php?id=studenti:ivan\\_bilic:ib\\_dnevnik&rev=1523366678](http://studentski-izvjestaji.zesoi.fer.hr/doku.php?id=studenti:ivan_bilic:ib_dnevnik&rev=1523366678)

Last update: **2023/06/19 16:20**

