

**Forumul Inovării - *De la idee la implementare pe piață***  
„Competitivitate pe piețele externe prin investiții în Cercetare-Dezvoltare”

București, 18 Octombrie 2013

1. Bitdefender
2. Implementarea proiectului: „*B-have - tehnologia inovatoare de optimizare a emulării aplicațiilor software dezvoltate de terți pentru dispozitivele mobile*”
3. Concluzii

## 2. Bitdefender



- Bitdefender – companie de inovație tehnologică în **cybersecurity** cu Cercetare-Dezvoltare **100% în România**;
- **500+ milioane de utilizatori** ai tehnologiilor Bitdefender în întreaga lume;
- Tehnologiile de protecție Bitdefender: **cele mai bune din lume.**

### 3. Implementarea proiectului: „*B-have - tehnologia inovatoare de optimizare a emulării aplicațiilor software dezvoltate de terți pentru dispozitivele mobile*” (1)

- Programul: **INOVARE**
- Competiția: **Stimularea Exportului High-Tech**
- Domeniul proiectului: **Tehnologia Informației și Comunicațiilor**
- Bugetul proiectului: **7.185.668,85 de lei**
- Durata de implementare: **24 de luni**

	UEFISCDI	Bitdefender
Intensitatea co-finanțării	44,8%	55,2%
Valoarea co-finanțării	3.219.117,54	3.966.551,31

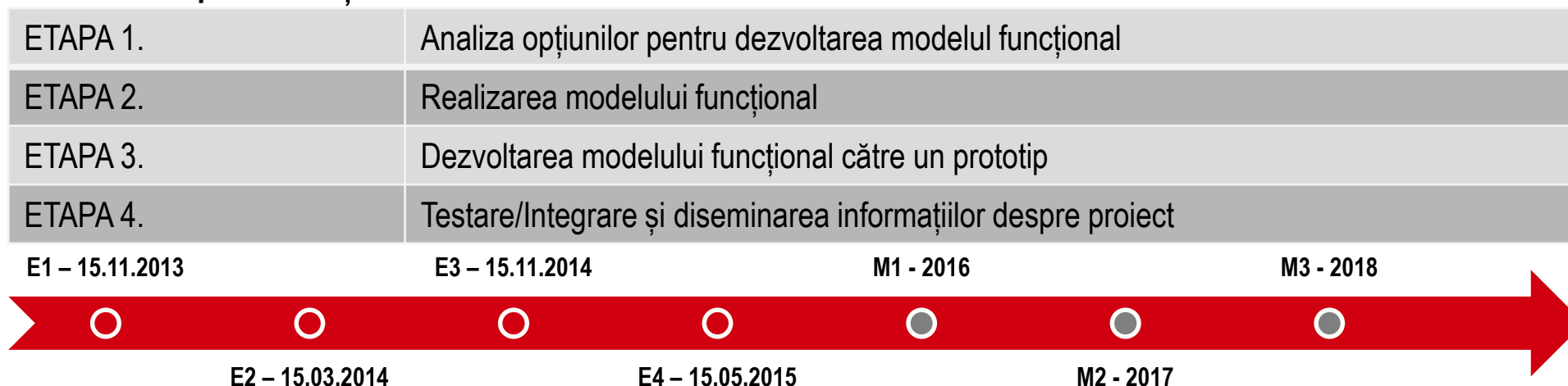
- Categoriile de cheltuieli susținute în cadrul proiectului:
  - Personal
  - Achiziția echipamentelor/licențelor necesare în desfășurarea activităților de C-D;
  - Serviciile executate de terți necesare în desfășurarea activităților de C-D;
- Exemple de activități eligibile:
  - Cercetare Industrială – Ex: **Analiza factorilor de comportament și a metodelor de implementare**
  - Dezvoltare Experimentală – Ex: **Proiectarea și realizarea prototipului tehnologiei**

### 3. Implementarea proiectului: „*B-have - tehnologia inovatoare de optimizare a emulării aplicațiilor software dezvoltate de terți pentru dispozitivele mobile*” (2)

- **Obiectivul proiectului:**

Dezvoltarea, pe parcursul a 24 de luni, tehnologiei: „*B-Have - tehnologia inovatoare de optimizare a emulării aplicațiilor software dezvoltate de terți pentru dispozitivele mobile*” în vederea integrării acesteia în suita de produse de securitate software BITDEFENDER, ulterior comercializată în plan extern.

- **Planul de Etape/Activități:**



- **Rezultate:**

- Tehnologie inovatoare antimalware destinată dispozitivelor mobile

- **Beneficiari:**

- Utilizatori – protejați împotriva celui mai nou/necunoscut malware;
- Companii – comercializează bunuri și/sau servicii on-line în volume semnificativ mărite;
- Apps developeri – paletă vastă de aplicații;

### 3. Implementarea proiectului: „*B-have - tehnologia inovatoare de optimizare a emulării aplicațiilor software dezvoltate de terți pentru dispozitivele mobile*” (3)

- **„State-of-the-art”**
  - Metoda analizei de conținut (bazată pe semnături)
  
- **Diferențiatori**
  - Analiza de comportament B-Have - metodă de detecție implementată pe un dispozitiv mobil care implică o aplicație de analiză comportamentală al cărei scop este emularea accelerată a unui fișier suspect prin:
    - Emularea, într-un mediu virtual, a unui grup de secvențe de cod diferite din cadrul fișierului suspect;
    - Identificarea unei secvențe de cod cunoscute din cadrul fișierului suspect;
    - Executarea în afara mediului virtual a unei verificări-rutină (decompresie, decriptare, control), utilizând secvența de cod cunoscută;
  
- **Avantaje:**
  - Protecție împotriva „0 days exploits”
  - Protecție împotriva celui mai nou/necunoscut malware
  - Viteza superioară de analiză a secvențelor de cod nelegitime
  - Capacitatea de a detecta malware care utilizează inițial comportamente legitime

## 4. Concluzii

- 1) Cercetarea-Dezvoltarea orientate către piață
  - **vector de creștere a competitivității;**
  - **diferențiator față de competitori;**
  
- 2) Surse externe de finanțare a C-D – **fondurile publice alocate de Comisia Europeană, statele-membre EEA și UEFISCDI;**

Programele de co-finanțare ale UEFISCDI – **o alternativă funcțională pentru obținerea finanțării necesare C-D;**

Condițiile pentru obținerea fondurilor publice – **ameliorate, în concordanță cu principiile unui business sustenabil;**
  
- 3) Impact:
  - **Imediat: susținerea exporturilor de înaltă-tehnologie – valoare adăugată mare (IPR intensive industries)**
  - **Pe termen mediu și lung: - dezvoltarea unei culturi a inovării orientate către piață – „inovare profitabilă” (acceptate de utilizatori/generează profit);**



**Bitdefender<sup>®</sup>**

Vă mulțumesc!