

# Application Security Engineer

## Cu ce se ocupă și cum poți să devii și TU unul

**Daniel-Florin Pitiș**

Application Security Engineer

<https://danipitis.net>

[me@danipitis.net](mailto:me@danipitis.net)

# Despre mine

---

Peste 7 ani de experiență în domeniul IT

---

Background de **software developer**, dar m-am specializat în securitatea aplicațiilor

---

Voluntariat OWASP și SecurityPatch.ro

---

Pe scurt: experiență în mitigarea riscurilor prin intermediul Security by Design, automatizare și training



11-19  
WINE  
STREET



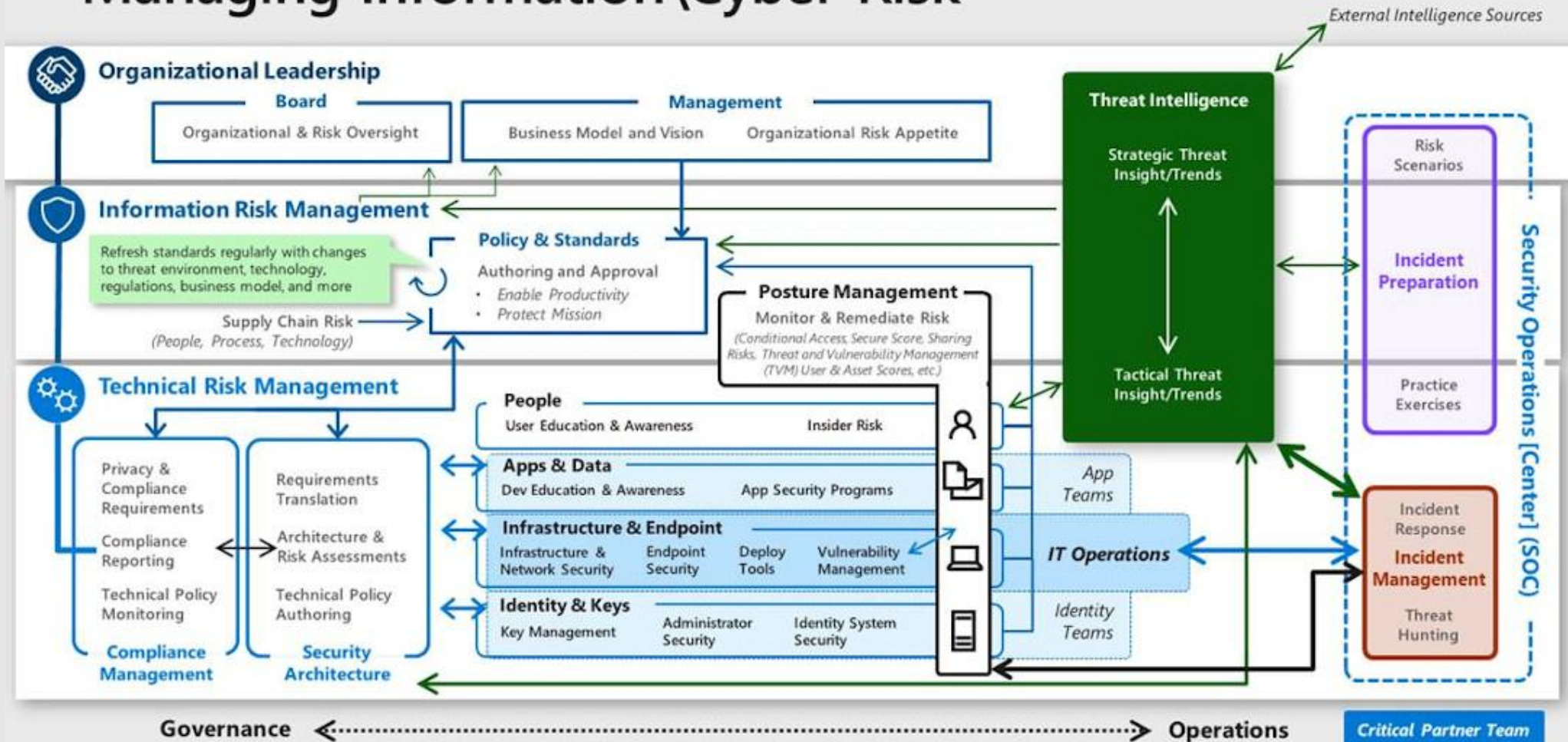
Cum ajungi sau ce trebuie sa faci pentru a ajunge de la **student** sau **pasionat** în echipa de Application Security



# 1. Echipa

# Echipa de Application Security? Unde este?

## Managing Information\Cyber Risk



# Obiectivul echipei de Application Security

Integrarea practicilor de securitate în procesul de development, având un **mindset agil**, aliniat cu noile tehnologii și nevoile organizației cu scopul de a **reduce** riscul ca integritatea, confidențialitatea și disponibilitatea informațiilor să fie afectate

**DevSecOps**

**Training &  
Awareness**

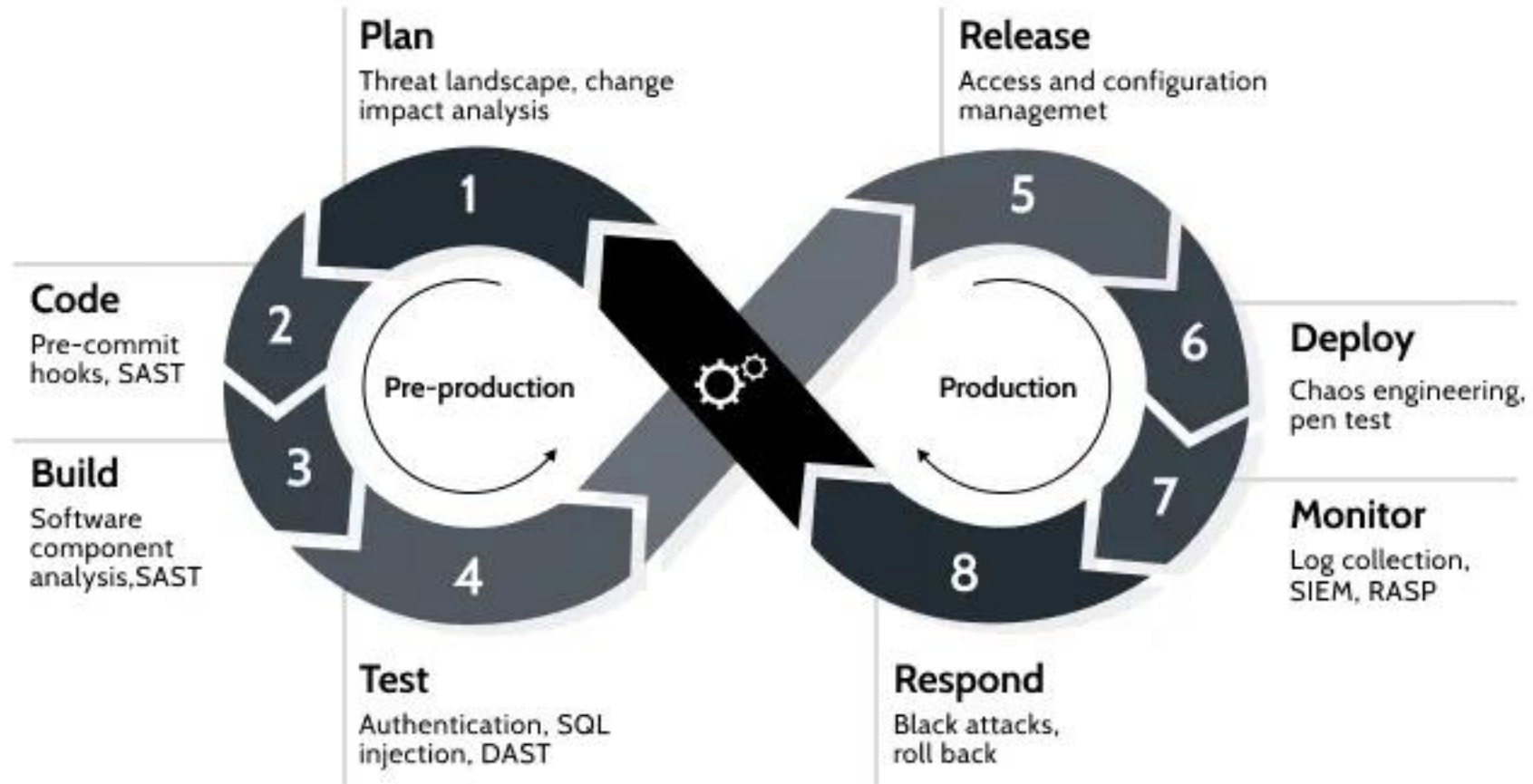
**Proceduri și  
politici**

**Security by  
Design**

**Secure  
architecture**

**Security  
Champions  
program**

# DevSecOps







## 2. Responsabilitățile unui Application Security Engineer



**Înainte de un incident sau audit...**



**După...**

# De ce abilități ai nevoie?

Ca appsec engineer, rolul tău este de a analiza, evalua și crea strategiile ce țin securitatea aplicațiilor. Activitățile zilnice includ (dar nu sunt limitate) la:

- Consiliere tehnică, îndrumare și leadership, propuneri de idei noi sau îmbunătățiri ale proceselor în cadrul echipei
- Dezvoltarea și menținerea documentației și politicilor legate de securitatea aplicațiilor
- Implementarea controalelor
- Efectuarea scanării și testării aplicațiilor (SAST, DAST)
- Proiectarea de soluții tehnice pentru a aborda deficiențele de securitate

# De ce abilitați ai nevoie?

- Analizarea serviciilor și identificarea problemelor din cod, rețele și aplicații
- Urmărirea îndeplinirii și aplicarea celor mai bune practici de securitate
- Dezvoltarea și menținerea politicilor și procedurilor de securitate a aplicațiilor software.
- **Comunicarea** naturii și severității vulnerabilitatilor de securitate către echipele de dezvoltare.
- Consultanta pentru echipa de dezvoltare in vederea evaluarii și a remedierii vulnerabilitatilor

# Și multă diplomație



Download from  
**Dreamstime.com**

This watermarked comp image is for previewing purposes only.



ID 50709609

© Gertot1967 | Dreamstime.com



## 3. Cariera

# Career path





# SecurityPatch – Cine suntem?

- SecurityPatch este o comunitate a **pasionaților** de securitate cibernetică ce îndeamnă cât mai multe persoane din România să se gândească la securitatea cibernetică și expune riscurile derivate din utilizarea tehnologiei
- De mai bine de 4 ani populăm platforma de știri securitypatch.ro cu materiale de noutate din cybersecurity scrise pe înțelesul tuturor

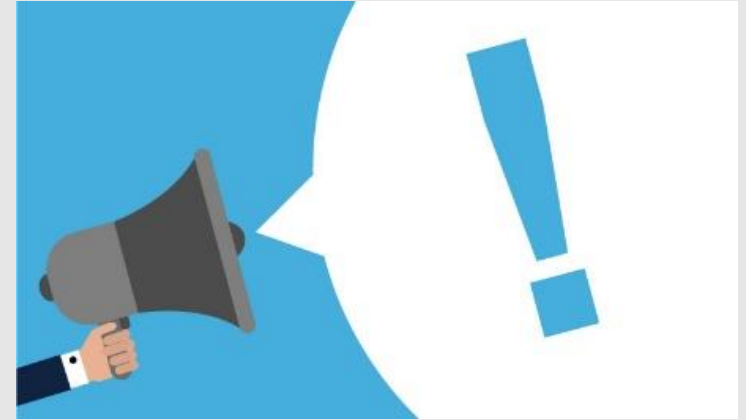


The screenshot displays the SecurityPatch website interface. At the top, the navigation menu includes 'NEWS', 'CYBER EVENTS RO', 'THREAT INTELLIGENCE', 'EU-RO LEGISLATION', and 'ABOUT US'. The main article is titled 'Phishing, Smishing, Vishing. Ce mai sunt și astea?' by Daniel Pitig, dated April 18, 2023. A large graphic features a hand reaching out with the text 'Phi', 'Vi', and 'Smi' pointing to 'shing = Inginerie Socială'. The article text explains that cyber fraudsters have become more ingenious, developing new techniques to steal access credentials. It notes that phishing is a platform-independent method often used via spam emails with social engineering elements. A sidebar on the right lists recommended articles such as 'Tehnologii False: Stick USB Anti-5G', 'Cea mai mare scurgere de informații în China', and 'Legea 532/2021 stabilește noi măsuri de facilitare a dezvoltării rețelilor de...'. The footer contains a 'CYBERSECURITY' section with various logos and a search bar.

# Ne mărim echipa

**Suntem în căutare de voluntari care să se implice în proiectul SecurityPatch.ro!**

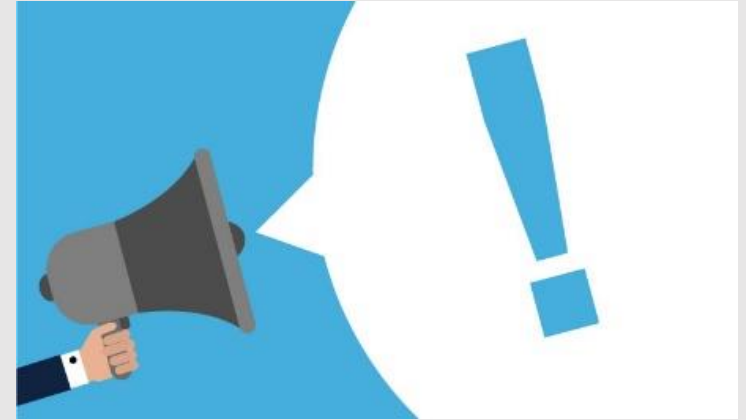
- Guest posting (subiecte domeniul IT/cybersecurity)
- Promovare online
- OSINT



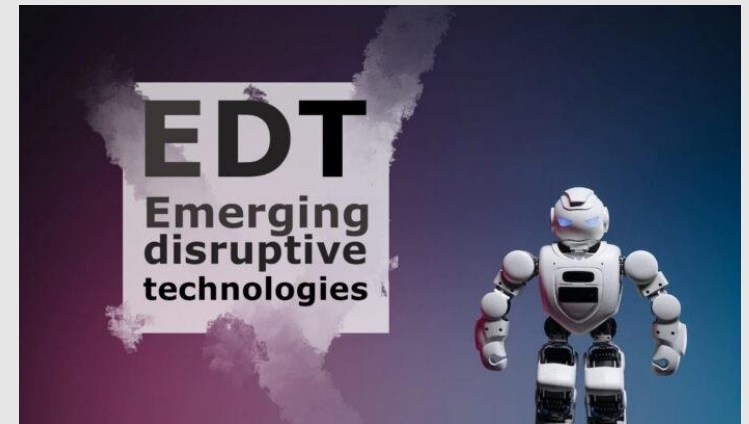
# Ne marim echipa

Suntem în căutare de voluntari care să se implice în proiectul **SecurityPatch.ro!**

- Guest posting (subiecte domeniul IT/cybersecurity)
- Promovare online
- OSINT



Event de securitate cibernetică pe tema **Cyber Emerging Disruptive Technologies** (Toamna 2023)



## Intrebări... și răspunsuri