

# Βιογραφικό Σημείωμα

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οργανισμών

Επίκ. Καθηγητής Δημήτριος Μητρόπουλος

Φεβρουάριος 2024

## Περιεχόμενα

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Περίληψη Βιογραφικού Σημειώματος</b>                             | <b>3</b>  |
| <b>2</b>  | <b>Προσωπικές Πληροφορίες και Επικοινωνία</b>                       | <b>4</b>  |
| <b>3</b>  | <b>Ερευνητικά Ενδιαφέροντα</b>                                      | <b>4</b>  |
| <b>4</b>  | <b>Ακαδημαϊκή Εκπαίδευση</b>  | <b>4</b>  |
| <b>5</b>  | <b>Προϋπηρεσία</b>  | <b>4</b>  |
| <b>6</b>  | <b>Τιμές και Βραβεία</b>  | <b>5</b>  |
| <b>7</b>  | <b>Δημοσιεύσεις</b>   | <b>6</b>  |
| 7.1       | Πτυχιακές Εργασίες και Διδακτορικές Διατριβές . . . . .             | 6         |
| 7.2       | Άρθρα σε Επιστημονικά Περιοδικά με Σύστημα Κριτών . . . . .         | 6         |
| 7.3       | Κεφάλαια σε Βιβλία . . . . .  | 7         |
| 7.4       | Άρθρα σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια με Σύστημα Κριτών . . . . .   | 7         |
| 7.5       | Στήλες σε Διεθνή Περιοδικά της Πληροφορικής . . . . .               | 9         |
| 7.6       | Τεχνικές Εκθέσεις . . . . .   | 9         |
| <b>8</b>  | <b>Διδακτική Εμπειρία</b>   | <b>9</b>  |
| 8.1       | Αυτοδύναμη Διδασκαλία . . . . .                                     | 9         |
| 8.2       | Εκπαιδευτής . . . . .   | 10        |
| 8.3       | Βοηθός Μαθημάτων . . . . .  | 10        |
| <b>9</b>  | <b>Συμμετοχή σε Χρηματοδοτούμενα Ερευνητικά Προγράμματα</b>         | <b>10</b> |
| <b>10</b> | <b>Διοικητικές Δραστηριότητες</b>                                   | <b>11</b> |
| 10.1      | Μέλος Οργανωτικών Επιτροπών Συνεδρίων . . . . .                     | 11        |
| 10.2      | Κριτής Εργασιών σε Επιστημονικά Περιοδικά . . . . .                 | 11        |
| 10.3      | Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος σε Επιστημονικά Συνέδρια . . . . . | 11        |
| 10.4      | Επικεφαλής σε Συνεδρίες σε Επιστημονικά Συνέδρια . . . . .          | 12        |
| <b>11</b> | <b>Μέλος Επιστημονικών Συλλόγων</b>                                 | <b>12</b> |
| <b>12</b> | <b>Προσκεκλημένος Ομιλητής</b>                                      | <b>12</b> |
| <b>13</b> | <b>Επιλεγμένο Δημόσια Διαθέσιμο Λογισμικό</b>                       | <b>13</b> |

# 1 Περίληψη Βιογραφικού Σημειώματος

Δημήτριος Μητρόπουλος  
Επίκουρος Καθηγητής  
Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οργανισμών  
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Email: [dimitro@ba.uoa.gr](mailto:dimitro@ba.uoa.gr)  
Webpage: <https://dimitro.gr>

**Ερευνητικά ενδιαφέροντα:** Τεχνολογία λογισμικού – Ασφάλεια υπολογιστικών συστημάτων – Γλώσσες προγραμματισμού.

**Εκπαίδευση:** BSc (2005) Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών – MSc (2007), PhD (2014) Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών – Μεταδιδακτορικές Σπουδές (Postdoc) Columbia University in the City of New York (2015, 2016).

**Ερευνητική εμπειρία:** 2007–2024 συμμετοχή σε 12 έργα Ε&ΤΑ.

**Διδακτική εμπειρία:** Αυτοδύναμη διδασκαλία τεσσάρων προπτυχιακών μαθημάτων στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οργανισμών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (2020–Σήμερα), δύο προπτυχιακών μαθημάτων στο Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (2017–2020), ενός προπτυχιακού μαθήματος στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (2017, 2018)

**Διακρίσεις:** Distinguished Paper Award & Distinguished Artifact Award (PLDI '22), Certificate of Appreciation (ESEC/FSE '21), Distinguished Artifact Award (ICSE '21), Best Data Showcase Award (MSR '18), Literati Highly Commended Paper Award (IMCS '12), κ.α.

**Μέλος επιστημονικών συλλόγων:** IEEE, ACM, USENIX.

**Διοικητικές δραστηριότητες:** Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του συνεδρίου ESEC/FSE '21. Κριτής στα περιοδικά υψηλής στάθμης: IEEE Transactions on Software Engineering, Journal of Systems and Software, International Journal of Information Security, IEEE Software, ACM Computing Surveys, IEEE Communication Letters, ACM Transactions on Privacy and Security, IET Information Security. Μέλος της επιτροπής προγράμματος και κριτής σε πάνω από 16 συνέδρια στον χώρο της επιστήμης των υπολογιστών (2012–2024), συμπεριλαμβανομένων πολλαπλών συνεδρίων υψηλής κατάταξης (PLDI, ESEC/FSE, ASE, MSR) όπως αυτή ορίζεται από την έγκριτη λίστα [CORE \(Computing Research and Education Association\)](#).

**Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά:** 10.

**Κεφάλαια σε βιβλία:** 2

**Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων:** 28.

**Ετεροαναφορές (Google Scholar):** 730.

**Πρόσφατες αξιοσημείωτες δημοσιεύσεις:**

1. Stefanos Chaliasos, Marcos Antonios Charalambous, Liyi Zhou, Rafaila Galanopoulou, Arthur Gervais, Dimitris Mitropoulos and Ben Livshits. Smart contract and DeFi security tools: Do they meet the needs of practitioners? In *Proceedings of the 46th International Conference on Software Engineering (ICSE '24)*. Pages 705–717. IEEE, May 2024.
2. Charalambos Mitropoulos, Thodoris Sotiropoulos, Sotiris Ioannidis and Dimitris Mitropoulos. Syntax-aware mutation for testing the Solidity compiler. In *Proceedings of the 28th European Symposium on Research in Computer Security (ESORICS '23)*. Pages 327–347. Springer. September 2023. DOI: [10.1007/978-3-031-51479-1\\_17](https://doi.org/10.1007/978-3-031-51479-1_17)
3. Stefanos Chaliasos, Thodoris Sotiropoulos, Diomidis Spinellis, Arthur Gervais, Benjamin Livshits and Dimitris Mitropoulos. Finding typing compiler bugs. In *Proceedings of the 43rd ACM SIGPLAN Conference on Programming Language Design and Implementation (PLDI '22)*. Pages 183–198. ACM. July 2022. DOI: [10.1145/3519939.3523427](https://doi.org/10.1145/3519939.3523427)
4. Stefanos Chaliasos, Thodoris Sotiropoulos, Georgios-Petros Drosos, Charalambos Mitropoulos, Dimitris Mitropoulos and Diomidis Spinellis. Well-typed programs can go wrong: A study of typing-related bugs in JVM compilers. In *Proceedings of the ACM on Programming Languages, Volume 5, Issue OOPSLA (part of SPLASH 2021)*. Article No. 123. October 2021. DOI: [10.1145/3485500](https://doi.org/10.1145/3485500)

## 2 Προσωπικές Πληροφορίες και Επικοινωνία

Όνοματεπώνυμο : Δημήτριος Μητρόπουλος

Διεύθυνση : Ευριπίδου 14, 3ος όροφος, Αθήνα, Τ.Κ. 105 59

Ηλ. Ταχυδρομείο : [dimitro@ba.uoa.gr](mailto:dimitro@ba.uoa.gr)

Ιστοσελίδα : <https://dimitro.gr>

Google Scholar : <https://scholar.google.gr/citations?user=ryow8hIAAAAJ>

DBLP : <https://dblp.org/pid/29/8061.html>

## 3 Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Τεχνολογία Λογισμικού
- Ασφάλεια Υπολογιστικών Συστημάτων
- Γλώσσες Προγραμματισμού

## 4 Ακαδημαϊκή Εκπαίδευση

- 9/2008–3/2014 Διδακτορικό Δίπλωμα (PhD) στην Ασφάλεια Λογισμικού  
Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας  
Τίτλος διατριβής: “Secure Software Development Technologies”  
Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Διομήδης Σπινέλλης
- 9/2005–2/2007 Μεταπτυχιακό (MSc) στα Πληροφοριακά Συστήματα  
Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Τμήμα Πληροφορικής
- 9/2000–9/2005 Πτυχίο (BSc) στην Πληροφορική και τις Τηλεπικοινωνίες  
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών,  
Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

## 5 Προϋπηρεσία

- 4/2021–σήμερα Επίκουρος Καθηγητής  
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οργανισμών
- 1/2020–σήμερα Επικεφαλής Διεύθυνσης Προηγμένων Υπολογιστικών και Δικτυακών Υποδομών και  
Υπεύθυνος Ασφαλείας Πληροφοριών και Δικτύων  
Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας (ΕΔΥΤΕ) Α.Ε.
- 10/2020–03/2021 Επισκέπτης Καθηγητής  
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οργανισμών
- 9/2016–12/2019 Υπεύθυνος Ασφαλείας Πληροφοριών και Δικτύων και Μηχανικός Λογισμικού  
Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας (ΕΔΥΤΕ) Α.Ε.

|                |   |
|----------------|---|
| 9/2016–9/2020  | Ακαδημαϊκός Υπότροφος και Μεταδιδακτορικός Ερευνητής<br>Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών<br>Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας |
| 1/2017–9/2018  | Ακαδημαϊκός Υπότροφος<br>Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών<br>Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών                       |
| 9/2014–9/2016  | Μεταδιδακτορικός Ερευνητής<br>Columbia University in the City of New York<br>Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών                              |
| 4/2014–8/2014  | Μεταδιδακτορικός Ερευνητής<br>Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών<br>Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας                           |
| 12/2010–5/2011 | Μηχανικός Λογισμικού<br>Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας (ΕΔΥΤΕ) Α.Ε.   |
| 9/2008–7/2010  | Μηχανικός Λογισμικού<br>SingularLogic   |
| 8/2007–8/2008  | Μηχανικός Λογισμικού<br>Ελληνικός Στρατός (Υποχρεωτική Θητεία)<br>Σώμα Έρευνας Πληροφορικής   |
| 2/2007–7/2007  | Ερευνητής<br>Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών<br>Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας  |

## 6 Τιμές και Βραβεία

|         |   |
|---------|---|
| 7/2022  | Distinguished Paper Award: Βραβείο της επιτροπής του συνεδρίου ACM SIGPLAN Conference on Programming Language Design and Implementation (PLDI) για την εργασία “Finding typing compiler bugs”.  |
| 7/2022  | Distinguished Artifact Award: Βραβείο της επιτροπής του συνεδρίου ACM SIGPLAN Conference on Programming Language Design and Implementation (PLDI) για την εργασία “Finding typing compiler bugs”.   |
| 10/2021 | Certificate of Appreciation: Πιστοποιητικό εκτίμησης της επιτροπής του συνεδρίου ACM Joint European Software Engineering Conference and Symposium on the Foundations of Software Engineering (ESEC/FSE) για τις διοικητικές δραστηριότητές μου στο πλαίσιο του συνεδρίου.   |
| 5/2021  | Distinguished Artifact Award: Βραβείο της επιτροπής του συνεδρίου International Conference on Software Engineering (ICSE) για την εργασία “Data-oriented differential testing of object-relational mapping systems”.  |
| 7/2020  | Τιμητική πρόσκληση για παρουσία στην 46η επέτειο της αποκατάστασης της δημοκρατίας: Εκπροσώπηση της ΕΔΥΤΕ Α.Ε. στην επέτειο που έλαβε χώρα στο Προεδρικό Μέγαρο. Η πρόσκληση στάλθηκε για να τιμήσει τον οργανισμό για τον σημαντικό ρόλο που έπαιξε στον ψηφιακό μετασχηματισμό της Ελλάδας κατά το ξέσπασμα της πανδημίας COVID-19. |
| 5/2018  | Best Data Showcase Award: Βραβείο που δόθηκε από την επιτροπή τους συνεδρίου Mining Software Repositories (MSR) για την εργασία “VulinOSS: A dataset of security vulnerabilities in open-source systems”.   |

|         |   |
|---------|---|
| 10/2016 | Υποτροφία για την περάτωση μεταδιδακτορικής έρευνας: Δράση 2 «Ενίσχυση μεταδιδακτορικών ερευνητών για προώθηση της έρευνας» του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Αριθμός Αναφοράς: EP-2606-01/00-01.   |
| 7/2014  | Υποτροφία για την περάτωση μεταδιδακτορικής έρευνας: Δράση 2 «Ενίσχυση μεταδιδακτορικών ερευνητών για προώθηση της έρευνας» του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Αριθμός Αναφοράς: EP-2166-01/01-01.   |
| 10/2013 | LASER Workshop Scholarship: Υποτροφία που δόθηκε από την επιτροπή του συνεδρίου Learning from Authoritative Security Experiment Results (LASER) Workshop για την εργασία “Dismal code: Studying the evolution of security bugs”.  |
| 4/2012  | Highly Commended Paper Award: Βραβείο που δόθηκε από τον εκδοτικό οίκο Emerald για την εργασία “Countering code injection attacks: A unified approach” που δημοσιεύτηκε στο περιοδικό Information Management and Computer Security.   |
| 9/2010  | Υποτροφία για την περάτωση διδακτορικής έρευνας: «Ηράκλειτος 2, ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας». Η υποτροφία δόθηκε στα πλαίσια του 4ου Στρατηγικού Στόχου «ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας» του Επιχειρησιακού Προγράμματος (Ε.Π.) «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση». Αριθμός Αναφοράς: 4-15-6 |

## 7 Δημοσιεύσεις

### 7.1 Πτυχιακές Εργασίες και Διδακτορικές Διατριβές

- [1] Dimitris Mitropoulos. Secure software development technologies. PhD Thesis. Athens University of Economics and Business. March 2014. DOI: [10.12681/eadd/43152](https://doi.org/10.12681/eadd/43152)
- [2] Dimitris Mitropoulos. Countering SQL injection attacks with a database driver. MSc Thesis. Athens University of Economics and Business. February 2007.
- [3] Dimitris Mitropoulos. A prediction algorithm in mobile computing. BSc Thesis. Athens University of Economics and Business. September 2005.

### 7.2 Άρθρα σε Επιστημονικά Περιοδικά με Σύστημα Κριτών

- [1] Dimitris Mitropoulos, Thodoris Sotiropoulos, Nikos Koutsovasilis and Diomidis Spinellis. PDGuard: An architecture for the control and secure processing of personal data. *International Journal of Information Security*. 19(4):479–498. 2020. DOI: [10.1007/s10207-019-00468-5](https://doi.org/10.1007/s10207-019-00468-5)
- [2] Dimitris Mitropoulos, Panos Louridas, Michalis Polychronakis, and Angelos D. Keromytis. Defending against Web application attacks: Research approaches, challenges and implications. *IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing*. 16(2):188–203, March 2019. DOI: [10.1109/TDSC.2017.-2665620](https://doi.org/10.1109/TDSC.2017.-2665620)
- [3] Konstantina Dritsa, Dimitris Mitropoulos, and Diomidis Spinellis. Aspects of the history of computing in modern Greece. *IEEE Annals of the History of Computing*. 40(1):47–60, May 2018. DOI: [10.1109/MAHC.2018.012171267](https://doi.org/10.1109/MAHC.2018.012171267)
- [4] Dimitris Mitropoulos and Diomidis Spinellis. Fatal injection: A survey of modern code injection attack countermeasures. *PeerJ Computer Science*. Page e136, November 2017. DOI: [10.7717/peerj-cs.136](https://doi.org/10.7717/peerj-cs.136)
- [5] Vaggelis Atlidakis, Jeremy Andrus, Roxana Geambasu, Dimitris Mitropoulos, and Jason Nieh. POSIX has become outdated. *USENIX ;login: Magazine*. 41(3), Fall 2016.
- [6] Dimitris Mitropoulos, Kostantinos Stroggylos, Diomidis Spinellis, and Angelos D. Keromytis. How to train your browser: Preventing XSS attacks using contextual script fingerprints. *ACM Transactions on Privacy and Security*. 19(1):2:1–2:31, August 2016. DOI: [10.1145/2939374](https://doi.org/10.1145/2939374)
- [7] Maria Kechagia, Dimitris Mitropoulos and Diomidis Spinellis. Charting the API minefield using software telemetry data. *Empirical Software Engineering*. 20(6):1785–1830, December 2015. DOI: [10.1007/s10664-014-9343-7](https://doi.org/10.1007/s10664-014-9343-7)
- [8] Vassilios Karakoidas, Dimitris Mitropoulos, Panagiotis Louridas and Diomidis Spinellis. A type-safe embedding of SQL into Java using the extensible compiler framework J%. *Computer Languages, Systems and Structures*. 41:1–20, April 2015. DOI: [10.1016/j.cl.2015.01.001](https://doi.org/10.1016/j.cl.2015.01.001)

- [9] Dimitris Mitropoulos, Vassilios Karakoidas, Panagiotis Louridas, and Diomidis Spinellis. Countering code injection attacks: A unified approach. *Information Management and Computer Security*. 19(3): 177–194, 2011. DOI: [10.1108/09685221111153555](https://doi.org/10.1108/09685221111153555)
- [10] Dimitris Mitropoulos and Diomidis Spinellis. SDriver: Location-specific signatures prevent SQL injection attacks. *Computers & Security*. 28:121–129, May 2009. DOI: [10.1016/j.cose.2008.09.005](https://doi.org/10.1016/j.cose.2008.09.005)

### 7.3 Κεφάλαια σε Βιβλία

- [1] Δημήτριος Μητρόπουλος, Θεοδόσιος Τσακλάνος και Διομήδης Σπινέλλης. Τεχνολογία ασφαλούς λογισμικού. Ασφάλεια Πληροφοριών & Συστημάτων στον Κυβερνοχώρο. Εκδόσεις NewTech Pub, 2021. ISBN: 978-960-578-064-7
- [2] Dimitris Mitropoulos. Securing software. Encyclopedia of Computer Science and Technology, Second Edition. Edited by Phillip A. Laplante. *CRC Press, Taylor and Francis Group*. 2016. ISBN: 978-1-4822-0819-1

### 7.4 Άρθρα σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια με Σύστημα Κριτών

- [1] Georgios Alexopoulos and Dimitris Mitropoulos. nvshare: Practical GPU sharing without memory size constraints. In *Proceedings of the 46th International Conference on Software Engineering (ICSE '24): Demonstrations Track*. IEEE, May 2024. To appear.
- [2] Stefanos Chaliasos, Marcos Antonios Charalambous, Liyi Zhou, Rafaila Galanopoulou, Arthur Gervais, Dimitris Mitropoulos and Ben Livshits. Smart contract and DeFi security tools: Do they meet the needs of practitioners? In *Proceedings of the 46th International Conference on Software Engineering (ICSE '24)*. Pages 705–717. IEEE, May 2024.
- [3] Apostolos Fournaris, Christos Tselios, Evangelos Haleplidis, Athanasopoulos Elias, Antreas Dionysiou, Dimitris Mitropoulos, Panos Louridas, Georgios Christou, Manos Athanatos, George Hatzivasilis, Konstantinos Georgopoulos, Costas Kalogeros, Christos Kotselidis, Simon Vogl, Francois Hamon and Sotiris Ioannidis. Providing security assurance & hardening for open source software/hardware: The SecOPERA approach. In *Proceedings of the IEEE 28th International Workshop on Computer Aided Modeling and Design of Communication Links and Networks (CAMAD '23)*. IEEE, November 2023. To appear.
- [4] Charalambos Mitropoulos, Thodoris Sotiropoulos, Sotiris Ioannidis and Dimitris Mitropoulos. Syntax-aware mutation for testing the Solidity compiler. In *Proceedings of the 28th European Symposium on Research in Computer Security (ESORICS '23)*. Pages 327–347. Springer. September 2023. DOI: [10.1007/978-3-031-51479-1\\_17](https://doi.org/10.1007/978-3-031-51479-1_17)
- [5] Stefanos Chaliasos, Marcos Antonios Charalambous, Liyi Zhou, Rafaila Galanopoulou, Arthur Gervais, Dimitris Mitropoulos and Ben Livshits. Smart contract and DeFi security: Insights from tool evaluations and practitioner surveys. *The Science of Blockchain Conference 2023 (SBC '23)*. August 2023.
- [6] Stefanos Chaliasos, Thodoris Sotiropoulos, Diomidis Spinellis, Arthur Gervais, Benjamin Livshits and Dimitris Mitropoulos. Finding typing compiler bugs. In *Proceedings of the 43rd ACM SIGPLAN Conference on Programming Language Design and Implementation (PLDI '22)*. Pages 183–198. ACM. July 2022. DOI: [10.1145/3519939.3523427](https://doi.org/10.1145/3519939.3523427)
- [7] Stefanos Chaliasos, Thodoris Sotiropoulos, Georgios-Petros Drosos, Charalambos Mitropoulos, Dimitris Mitropoulos and Diomidis Spinellis. Well-typed programs can go wrong: A study of typing-related bugs in JVM compilers. In *Proceedings of the ACM on Programming Languages, Volume 5, Issue OOPSLA (part of SPLASH 2021)*. Article No. 123. October 2021. DOI: [10.1145/3485500](https://doi.org/10.1145/3485500)
- [8] Georgios Nikitopoulos, Konstantina Dritsa, Panos Louridas and Dimitris Mitropoulos. CrossVul: A cross-language vulnerability dataset with commit data. In *Proceedings of the 29th ACM Joint European Software Engineering Conference and Symposium on the Foundations of Software Engineering (ESEC/FSE '21): Demonstrations Track*. Pages 1565–1569. ACM, August 2021. DOI: [10.1145/3468264.3473122](https://doi.org/10.1145/3468264.3473122)
- [9] Thodoris Sotiropoulos, Stefanos Chaliasos, Vaggelis Atlidakis, Dimitris Mitropoulos and Diomidis Spinellis. Data-oriented differential testing of object-relational mapping systems. In *Proceedings of the 43rd International Conference on Software Engineering (ICSE '21)*. Pages 1535–1547. IEEE, May 2021. DOI: [10.1109/ICSE43902.2021.00137](https://doi.org/10.1109/ICSE43902.2021.00137)



- [10] Vitalis Salis, Thodoris Sotiropoulos, Panos Louridas, Diomidis Spinellis and Dimitris Mitropoulos. PyCG: Practical call graph generation in Python. In *Proceedings of the 43rd International Conference on Software Engineering (ICSE '21)*. Pages 1646–1657. IEEE, May 2021. DOI: [10.1109/ICSE-43902.2021.00146](https://doi.org/10.1109/ICSE-43902.2021.00146)
- [11] Thodoris Sotiropoulos, Stefanos Chaliasos, Dimitris Mitropoulos and Diomidis Spinellis. A model for detecting faults in build specifications. In *Proceedings of the ACM on Programming Languages, Volume 4, Issue OOPSLA (part of SPLASH 2020)*. Article No. 144. November 2020. DOI: [10.1145/3428212](https://doi.org/10.1145/3428212)
- [12] Thodoris Sotiropoulos, Dimitris Mitropoulos and Diomidis Spinellis. Practical fault detection in Puppet programs. In *Proceedings of the 42nd International Conference on Software Engineering (ICSE '20)*. Pages 26–37. ACM, June 2020. DOI: [10.1145/3377811.3380384](https://doi.org/10.1145/3377811.3380384)
- [13] Stefanos Chaliasos, George Metaxopoulos, George Argyros and Dimitris Mitropoulos. Mime artist: Bypassing whitelisting for the Web with JavaScript mimicry attacks. In *Proceedings of the 24th European Symposium on Research in Computer Security (ESORICS '19)*. Pages 565–585. Springer, September 2019. DOI: [10.1007/978-3-030-29962-0\\_27](https://doi.org/10.1007/978-3-030-29962-0_27)
- [14] Dimitris Mitropoulos, Panos Louridas, Vitalis Salis and Diomidis Spinellis. Time present and time past: Analyzing the evolution of JavaScript code in the wild. In *Proceedings of the 16th International Conference on Mining Software Repositories (MSR '19): Technical Track*. Pages 126–137. IEEE, May 2019. DOI: [10.1109/MSR.2019.00029](https://doi.org/10.1109/MSR.2019.00029)
- [15] Linos Giannopoulos, Eirini Degkleri, Panayiotis Tsanakas and Dimitris Mitropoulos. Pythia: Identifying dangerous data-flows in Django-based applications. In *Proceedings of the 12th Workshop on Systems Security (EuroSec '19)*. Article No. 5. ACM, March 2019. DOI: [10.1145/3301417.3312497](https://doi.org/10.1145/3301417.3312497)
- [16] Antonios Gkortzis, Dimitris Mitropoulos, and Diomidis Spinellis. VulinOSS: A dataset of security vulnerabilities in open-source systems. In *Proceedings of the 15th International Conference on Mining Software Repositories (MSR '18): Data Showcase Track*. ACM, May 2018. DOI: [10.1145/3196398-3196454](https://doi.org/10.1145/3196398-3196454)
- [17] Vaggelis Atlidakis, Jeremy Andrus, Roxana Geambasu, Dimitris Mitropoulos, and Jason Nieh. POSIX abstractions in modern operating systems: The old, the new, and the missing. In *Proceedings of the 11th European Conference on Computer Systems (EuroSys '16)*. Pages 19:1–19:17. ACM, April 2016. DOI: [10.1145/2901318.2901350](https://doi.org/10.1145/2901318.2901350)
- [18] Vassilios Karakoidas, Dimitris Mitropoulos, Panos Louridas, Georgios Gousios, and Diomidis Spinellis. Generating the blueprints of the Java ecosystem. In *Proceedings of the 2015 International Conference on Mining Software Repositories (MSR '15): Data Showcase Track*. Pages 510–513. IEEE Computer Society, May 2015. DOI: [10.5555/2820518.2820600](https://doi.org/10.5555/2820518.2820600)
- [19] Dimitris Mitropoulos, Panagiotis Papadopoulos, Georgios Gousios, Vasilios Karakoidas, Panos Louridas, and Diomidis Spinellis. The vulnerability dataset of a large software ecosystem. In *Proceedings of the 3rd International Workshop on Building Analysis Datasets and Gathering Experience Returns for Security (BADGERS '14)*. IEEE Computer Society, September 2014. DOI: [10.1109/BADGERS.2014.8](https://doi.org/10.1109/BADGERS.2014.8)
- [20] Konstantinos Stroggylos, Dimitris Mitropoulos, Zacharias Tzermias, Panagiotis Papadopoulos, Fotios Rafailidis, Diomidis Spinellis, Panagiotis Katsaros, and Sotiris Ioannidis. Securing legacy code with the TRACER platform. In *Proceedings of 18th Panhellenic Conference on Informatics (PCI '14)*. Pages 25:1-25:6. ACM, October 2014. DOI: [10.1145/2645791.2645796](https://doi.org/10.1145/2645791.2645796)
- [21] Konstantinos Stroggylos, Dimitris Mitropoulos, Zacharias Tzermias, Panagiotis Papadopoulos, Fotios Rafailidis, Diomidis Spinellis, Sotiris Ioannidis, and Panagiotis Katsaros. TRACER: A platform for securing legacy code. In *Proceedings of 7th International Conference on Trust & Trustworthy Computing (TRUST '14): Poster Presentation Track*. Pages 218-219. Springer, June 2014. DOI: [10.1007/978-3-319-08593-7\\_20](https://doi.org/10.1007/978-3-319-08593-7_20)
- [22] Dimitris Mitropoulos, Vassilios Karakoidas, Panos Louridas, Georgios Gousios, and Diomidis Spinellis. The bug catalog of the Maven ecosystem. In *Proceedings of the 2014 International Conference on Mining Software Repositories (MSR '14): Data Showcase Track*. Pages 372-365. ACM, May 2014. DOI: [10.1145/2597073.2597123](https://doi.org/10.1145/2597073.2597123)
- [23] Maria Kechagia, Dimitris Mitropoulos, and Diomidis Spinellis. Improving the quality of APIs through the analysis of software crash reports. In *Proceedings of the 3rd Imperial College Computing Student Workshop (ICCSW'13)*. Volume 35 of OpenAccess Series in Informatics (OASISs). Schloss Dagstuhl–Leibniz-Zentrum für Informatik. Pages: 57–64. September 2013. DOI: [10.4230/OASISs.ICCSW.2013.57](https://doi.org/10.4230/OASISs.ICCSW.2013.57)
- [24] Dimitris Mitropoulos, Vassilios Karakoidas, Panos Louridas, Georgios Gousios, and Diomidis Spinellis.



Dismal code: Studying the evolution of security bugs. In *Proceedings of the Learning from Authoritative Security Experiment Results (LASER) Workshop '13*. Pages 37-48. USENIX Association, October 2013. ISBN: [978-1-931971-06-5](#)

- [25] Dimitris Mitropoulos, Georgios Gousios, and Diomidis Spinellis. Measuring the occurrence of security-related bugs through software evolution. In *Proceedings of 16th Panhellenic Conference on Informatics (PCI '12)*. Pages 117-122. IEEE Computer Society, October 2012. DOI: [10.1109/PCI.2012.15](#)
- [26] Konstantinos Kravvaritis, Dimitris Mitropoulos, and Diomidis Spinellis. Cyberdiversity: Measures and initial results. In *Proceedings of 14th Panhellenic Conference on Informatics (PCI '10)*. Pages 135-140. IEEE Computer Society, September 2010. DOI: [10.1109/PCI.2010.43](#)
- [27] Dimitris Mitropoulos, Vassilios Karakoidas, and Diomidis Spinellis. Fortifying applications against XPath injection attacks. In *Proceedings of the 4th Mediterranean Conference on Information Systems (MCIS '09)*. Pages 1169-1179, September 2009.
- [28] Dimitris Mitropoulos and Diomidis Spinellis. Countering SQL injection attacks with a database driver. In *Proceedings of the 11th Panhellenic Conference on Informatics (PCI '07)*. Volume B, Pages 105-115. New Technologies Publications, May 2007.

## 7.5 Στήλες σε Διεθνή Περιοδικά της Πληροφορικής

- [1] Dimitris Mitropoulos. How 1 million app calls can tell you a bit about malware. *XRDS: Crossroads, The ACM Magazine for Students*. 24(1):17–19, 2017. DOI: [10.1145/3123778](#)
- [2] Dimitris Mitropoulos. On the evolution of security bugs. *XRDS: Crossroads, The ACM Magazine for Students*. 21(3):18–19, 2015. DOI: [10.1145/2732692](#)
- [3] Dimitris Mitropoulos. Security bugs in large software ecosystems. *XRDS: Crossroads, The ACM Magazine for Students*. 20(2):15-16, 2013. DOI: [10.1145/2542651](#)
- [4] Dimitris Mitropoulos. Data security in the cloud environment. *XRDS: Crossroads, The ACM Magazine for Students*. 19(3):11-11, 2013. DOI: [10.1145/2425676.2425683](#)
- [5] Dimitris Mitropoulos. Fatal injection: the server's side. *XRDS: Crossroads, The ACM Magazine for Students*. 19(2):12-14, 2012. DOI: [10.1145/2382856.2382864](#)
- [6] Dimitris Mitropoulos. How secure is your software? *XRDS: Crossroads, The ACM Magazine for Students*. 19(1):11-13, 2012. DOI: [10.1145/2331042.2331066](#)
- [7] Dimitris Mitropoulos. Better safe than sorry: Backup your backups. *XRDS: Crossroads, The ACM Magazine for Students*. 18(2):6-6, 2012. DOI: [10.1145/2173637.2173642](#)

## 7.6 Τεχνικές Εκθέσεις

- [1] Theofilos Petsios, Adrian Tang, Dimitris Mitropoulos, Salvatore J. Stolfo, Angelos D. Keromytis, Suman Jana. Tug-of-War: Observations on unified content handling. Technical Report. [CoRR abs/1708.09334](#). August 2017.
- [2] Roxana Geambasu, Dimitris Mitropoulos, Simha Sethumadhavan Junfeng Yang, Angelos Stravrou, Dan Fleck, Matthew Elder and Azzedine Benameur. Maintaining Enterprise Resiliency via Kaleidoscopic Adaption and Transformation of Software Services (MEERKATS). Technical Report. Air Force Research Laboratory, Sensors Directorate, Wright-Patterson, Air Force Base, OH 45433-7320, Air Force Materiel Command, United States Air Force. April 2016.

## 8 Διδακτική Εμπειρία

### 8.1 Αυτοδύναμη Διδασκαλία

- 2/2022–Σήμερα «Ανάπτυξη Λογισμικού». Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οργανισμών, 2ο Εξάμηνο.
- 2/2022–Σήμερα «Ασφάλεια Δεδομένων και Ιδιωτικότητα». Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οργανισμών, 6ο Εξάμηνο.
- 9/2021–Σήμερα «Αλγόριθμοι και Επιχειρηματική Αναλυτική». Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οργανισμών, 5ο Εξάμηνο.

- 9/2020–Σήμερα «Εισαγωγή στην Πληροφορική». Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οργανισμών, 1ο Εξάμηνο.
- 9/2017–9/2020 «Εισαγωγή στην Πληροφορική». Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας 1ο Εξάμηνο.
- 2/2016–8/2020 «Ανάπτυξη Αξιόπιστου και Ασφαλούς Λογισμικού». Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, 6ο Εξάμηνο.
- 2/2016–8/2017 «Προστασία και Ασφάλεια Υπολογιστικών Συστημάτων». Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, 8ο Εξάμηνο.

## 8.2 Εκπαιδευτής

- 9/2016–06/2017 «Δομές Δεδομένων», «Ανάπτυξη Ασφαλούς Λογισμικού». Alliance For Digital Employability, 1ο Coding Bootcamp για Επαγγελματίες. Διοργανωτές: Council of European Professional Informatics Societies, Hellenic Professionals Informatics Society, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

## 8.3 Βοηθός Μαθημάτων

- 9/2012–02/2014 «Προγραμματισμός II». Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, 3ο Εξάμηνο

## 9 Συμμετοχή σε Χρηματοδοτούμενα Ερευνητικά Προγράμματα

- 2022–Σήμερα SecOPERA: Secure Open-source software and hardware Adaptable framework  
Χρηματοδότης: Ευρωπαϊκή Ένωση, HORIZON-CL3-2021-CS-01-02, Κωδικός Έργου: 101070599. Έμπειρος Ερευνητής
- 2019–2022 eSSIF-Lab: European Self Sovereign Identity Framework Laboratory  
Χρηματοδότης: Ευρωπαϊκή Ένωση, HORIZON 2020, Κωδικός Έργου: 871932. Έμπειρος Ερευνητής.
- 2019–2022 FASTEN: Fine-Grained Analysis of Software Ecosystems as Networks  
Χρηματοδότης: Ευρωπαϊκή Ένωση, HORIZON 2020, Κωδικός Έργου 825328. Έμπειρος Ερευνητής.
- 2018–2021 PRIVILEGE: Privacy-Enhancing Cryptography in Distributed Ledgers  
Χρηματοδότης: Ευρωπαϊκή Ένωση, HORIZON 2020, Κωδικός Έργου: 780477. Έμπειρος Ερευνητής.
- 2017–2020 CERTCOOP: Trans-European and Greek CERTs collaboration project  
Χρηματοδότης: Ευρωπαϊκή Ένωση, CEF-TC-2016-3, Κωδικός Έργου: 2016-EL-IA-0123. Διαχειριστής του έργου και Έμπειρος Ερευνητής.
- 2016–2019 PANORAMIX: Privacy and Accountability in Networks via Optimized Randomized Mix-nets  
Χρηματοδότης: Ευρωπαϊκή Ένωση, HORIZON 2020, Κωδικός Έργου: 653497. Έμπειρος Ερευνητής και Μηχανισκός Λογισμικού.
- 2016–2018 TREDISEC: Trust-aware, REliable and Distributed Information SEcurity in the Cloud  
Χρηματοδότης: Ευρωπαϊκή Ένωση, HORIZON 2020, Κωδικός Έργου: 644412. Έμπειρος Ερευνητής και Μηχανισκός Λογισμικού.
- 2014–2016 VPSN: Virtual Private Social Networks  
Χρηματοδότης: National Science Foundation (NSF). Κωδικός Έργου: 1318415. Μεταδιδασκτορικός Ερευνητής.

- 2014–2015 MEERKATS: Maintaining Enterprise Resiliency via Kaleidoscopic Adaptation and Transformation of Software Services  
Χρηματοδότης: United States Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA).  
Κωδικός Έργου: FA8650–11–C–7190. 2014 – 2015. Μεταδιδακτορικός Ερευνητής.
- 2011–2014 TRACER: Identifying Software Vulnerabilities and Securing Legacy Systems  
Χρηματοδότης: ΓΓΕΤ – ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ, Κωδικός Έργου: 09ΣΥΝ–72–942. Διαχειριστής του έργου και Ερευνητής.
- 2008–2010 SOPRANO: Service Oriented Programmable Smart Environments for Older Europeans  
Χρηματοδότης: Ευρωπαϊκή Ένωση, FP6–IST, Κωδικός Έργου: 045212. 2008 – 2010. Ερευνητής και Μηχανικός Λογισμικού.
- 2007 SQO–OSS: Software Quality Observatory for Open Source Software  
Χρηματοδότης: Ευρωπαϊκή Ένωση, FP6–IST, Κωδικός Έργου: 033331. Ερευνητής και Μηχανικός Λογισμικού.

## 10 Διοικητικές Δραστηριότητες

### 10.1 Μέλος Οργανωτικών Επιτροπών Συνεδρίων

- 2021 Student Volunteer Chair. The ACM Joint European Software Engineering Conference and Symposium on the Foundations of Software Engineering (ESEC/FSE).

### 10.2 Κριτής Εργασιών σε Επιστημονικά Περιοδικά

- 2023 IEEE Transactions on Software Engineering  
2020 Journal of Systems and Software  
2019 IEEE Software  
2015, 2016, 2019 International Journal of Information Security  
2017 ACM Transactions on Privacy and Security  
2015 ACM Computing Surveys  
2014, 2015 IEEE Communication Letters  
2014, 2015 IET Information Security  
2008 Cluster Computing

### 10.3 Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος σε Επιστημονικά Συνέδρια

- 2024 The IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering (ASE), Research Papers Track.  
2024 Mining Software Repositories (MSR) Conference, Technical Track.  
2023 The ACM Joint European Software Engineering Conference and Symposium on the Foundations of Software Engineering (ESEC/FSE), Research Papers Track.  
2023 The ACM SIGPLAN Conference on Programming Language Design and Implementation (PLDI), Research Papers Track.  
2021 The ACM Joint European Software Engineering Conference and Symposium on the Foundations of Software Engineering (ESEC/FSE), Industry Track.  
2021 The ACM Joint European Software Engineering Conference and Symposium on the Foundations of Software Engineering (ESEC/FSE), Doctoral Symposium.  
2021 The ACM SIGPLAN Conference on Programming Language Design and Implementation (PLDI), Artifact Track.  
2021 European Workshop on Systems Security (EuroSec).  
2021 Mining Software Repositories (MSR) Conference, Technical Track.  
2020 The ACM Joint European Software Engineering Conference and Symposium on the Foundations of Software Engineering (ESEC/FSE), Artifact Track.  
2020 European Workshop on Systems Security (EuroSec).

- 2020 Mining Software Repositories (MSR) Conference, Technical Track.
- 2020 Mining Software Repositories (MSR) Conference, Data Showcase Track.
- 2020 Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA), Software Analytics: Mining Software Open Datasets and Repositories (STREAM) Track.
- 2016 The ACM Joint European Software Engineering Conference and Symposium on the Foundations of Software Engineering (ESEC/FSE), Tool Demonstrations Track.
- 2012 Open Web Application Security Project (OWASP) AppSec Research Conference.

#### 10.4 Επικεφαλής σε Συνεδρίες σε Επιστημονικά Συνέδρια

- 2021 The ACM Joint European Software Engineering Conference and Symposium on the Foundations of Software Engineering (ESEC/FSE). Session Chair of *Dynamic Analysis*.
- 2020 Mining Software Repositories (MSR) Conference. Session Chair of *Security*.

### 11 Μέλος Επιστημονικών Συλλόγων

- Μέλος, IEEE
- Μέλος, ACM
- Μέλος, USENIX Association

### 12 Προσκεκλημένος Ομιλητής

- 11/2022 Operating digital public services with OSS. FOSSCOM (Free and Open-Source Software Communities Meeting), το Πανελλήνιο Συνέδριο των Κοινοτήτων Ελεύθερου Λογισμικού και Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 2/2020 Application security: Vulnerabilities and countermeasures. Υπουργείο Εξωτερικών, Διεύθυνση Πληροφορικής.
- 11/2019 PDGuard: An architecture for the control and secure processing of personal data. MyData.org Community and General Meeting. Κεντρικός ομιλητής (keynote).
- 4/2019 Time present and time past: Analyzing the evolution of JavaScript code in the wild. Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών.
- 3/2019 Securing the operations and services of the Greek Research and Technology Network (GRNET). Ε.Κ.Ε.Φ.Ε Δημόκριτος, Ινστιτούτο Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών.
- 2/2019 Time present and time past: Analyzing the evolution of JavaScript code in the wild. Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών & Επικοινωνιακών Συστημάτων.
- 12/2016 How to train your browser: Preventing XSS attacks using contextual script fingerprints. Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας.
- 11/2016 How to train your browser: Preventing XSS attacks using contextual script fingerprints. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών.
- 5/2016 Ethics collide: Security and disobedience over the Web. TEDx University of Piraeus.
- 1/2016 Malware and cryptography. Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Τμήμα Πληροφορικής.
- 12/2012 Countering code injection attacks: A unified approach. Σχολή Ικάρων, Πολεμική Αεροπορία.
- 4/2011 Web application attacks: Categories and countermeasures. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών.

## 13 Επιλεγμένο Δημόσια Διαθέσιμο Λογισμικό

Στη συνέχεια, περιγράφεται το λογισμικό που έχω σχεδιάσει, υλοποιήσει, και παρέχω για δημόσια χρήση (open-source software). Το λογισμικό υπάρχει διαθέσιμο στον παρακάτω σύνδεσμο: <https://github.com/dimitrop>.

- *nSign*: Αποτελεσματική ανίχνευση Cross-Site Scripting (XSS) επιθέσεων μέσω ενός μηχανισμού που υλοποιήθηκε ως συστατικό του JavaScript διερμηνέα του φυλλομετρητή Mozilla Firefox. Κατά την διάρκεια μιας διαδικασίας «εκμάθησης», ο μηχανισμός αυτός δημιουργεί ένα μοναδικό αναγνωριστικό κάθε φορά που κώδικας JavaScript φτάνει στον διερμηνέα για να εκτελεστεί. Με βάση τα αναγνωριστικά που δημιουργούνται κατά την διαδικασία αυτή, ο μηχανισμός μπορεί μετά να αποφασίσει εάν μια επίθεση λαμβάνει χώρα ή όχι. Τα αναγνωριστικά αυτά συνδυάζουν στοιχεία που προέρχονται είτε από τον κώδικα προς εκτέλεση είτε από το περιβάλλον εκτέλεσης. Το λογισμικό αυτό δημιουργήθηκε στα πλαίσια της δημοσίευσής μου με τίτλο “How to train your browser: Preventing XSS attacks using contextual script fingerprints”.
- *VirusTotalBridge*: Υποστήριξη μεταφοράς πολλαπλών οντοτήτων στην υπηρεσία ελέγχου για κακόβουλο λογισμικό VirusTotal, και ανάκτηση των αντίστοιχων αποτελεσμάτων. Το λογισμικό αυτό δημιουργήθηκε στα πλαίσια της δημοσίευσής μου με τίτλο “POSIX abstractions in modern operating systems: The old, the new, and the missing”.
- *schemeInterp*: Ένας αποδοτικός διερμηνέας προγραμμάτων Lisp, υλοποιημένος στην διάλεκτο Scheme. Το λογισμικό αυτό δημιουργήθηκε στα πλαίσια της διδακτορικής διατριβής μου.
- *SDriver*: Αποδοτική ανίχνευση επιθέσεων ένεσης κώδικα SQL μέσω ενός JDBC οδηγού. Για την ανίχνευση μια επίθεσης ο οδηγός συνδυάζει «απογυμνωμένες» από την είσοδο του χρήστη επερωτήσεις με ίχνη της στοίβας εκτέλεσης. Το λογισμικό αυτό δημιουργήθηκε στα πλαίσια της δημοσίευσής μου με τίτλο “SDriver: Location-specific signatures prevent SQL injection attacks”.