

ЕМАНУЕЛА МИТРЕВА

ОБРАЗОВАНИЕ

Докторант

Институт по математика и информатика, БАН

2022 – 2025 София, България

Магистър, ИТ Услуги

Софийски университет "Св. Климент Охридски"

2009 – 2011 София, България

Бакалавър, Информатика

Софийски университет "Св. Климент Охридски"

2005 – 2009 София, България

ПРЕПОДАВАТЕЛСКИ ОПИТ

Инструктор

Американски университет в България

Септ 2017 – Благоевград, България

- Програмиране на C++
- Програмиране на Python
- Програмиране на Java
- Дискретни структури

Инструктор

Софийски университет "Св. Климент Охридски"

Дек 2012 – Фев 2013 София, България

- Основи на информационно-технологичните услуги (ITIL)
- ИТ Услуги

Инструктор

Софийски университет "Св. Климент Охридски"

Фев 2011 – Юли 2011 София, България

- Упражнения по "Бази от данни"

Инструктор

Софийски университет "Св. Климент Охридски"

Фев 2009 – Юли 2009 София, България

- Упражнения по "Бази от данни"

ЕЗИЦИ

Английски



ДРУГИ

Участия в няколко borathons (хакатони)

2022 – 2024

- Скрипт, който автоматизира валидацията на swagger, според изискванията на VMware
- Разработване на скрипт за анализ и извличане на сходни събития въз основа на подадено събитие по информационна сигурност

ПРОЕКТИ

Млади учени и постдокторанти

- Национална научна програма „Млади учени и постдокторанти – 2“, одобрена с РМС № 206 / 07.04.2022 г.

CLADA-BG

- Национална интердисциплинарна изследователска Е-инфраструктура за ресурси и технологии за българското езиково и културно наследство, интегрирана в рамките на европейските инфраструктури CLARIN и DARIAN (КлаДА-БГ), Министерство на образованието и науката, програма „Националната пътна карта за научна инфраструктура“, 2018-2027, изпълнители: ИИКТ-БАН (координатор), ИМИ-БАН (партньор), ДО1-167/28.07.2022, ДО1-324/01.12.2023, ДО1-97/26.06.2025.

ПУБЛИКАЦИИ

Статистика

- Брой публикации: 5
- Брой цитати: 3
- Брой доклади: 6

ПРОФЕСИОНАЛЕН ОПИТ

Програмист

VMWare Bulgaria

📅 Януари 2021 – Януари 2025

📍 София, България

- Разработване на модули към Python SDK за осигуряване на структуриран и улеснен достъп до REST API услуги, както и създаване и поддръжка на unit тестове с цел гарантиране на стабилност и съвместимост при бъдещи версии.
 - Участие в code reviews и отстраняване на проблеми в продукционна среда.
 - Подобряване на използваемостта на API чрез предложения за оптимизация на дизайна и документацията.
 - Разработване на интеграции с IBM QRadar и Splunk Enterprise Security за сигурно подаване и обработка на събития по информационна сигурност.
 - Практически опит с AWS, GCP, Docker и Kubernetes.
 - Участие във вътрешни хакатони (Borathons).
-

Програмист

Codero Hosting

📅 Април 2018 – Януари 2021

📍 София, България

- Разработване и поддръжка на бизнес логика в Salesforce (Apex), включително имплементиране на тригери, backend валидации и автоматизирани unit тестове за осигуряване на надеждност и целостта на данните при обработка на поръчки.
 - Проектиране и реализиране на разширения в Drupal чрез разработване на custom PHP модули, използване на hooks и Form API за обработка на формуляри, валидация на данни и управление на работни процеси.
-

Програмист

Hostway Bulgaria

📅 Ноември 2012 – Април 2018

📍 София, България

- Разработка и поддръжка на billing и provisioning системи за хостинг услуги, автоматизиращи създаването и управлението на клиентски акаунти и ресурси; разработване на backend логика и unit тестове за гарантиране на стабилност и коректност.
 - Проектиране и имплементиране на RESTful API услуги и вътрешни инструменти за автоматизация на процеси.
 - Анализ и отстраняване на възникнали проблеми в продукционна среда, както и оптимизация на съществуващи функционалности.
 - Работа по отделни проекти в среда с технологии C# и Java.
-

Инженер по разработка на услуги (Service Creation Engineer)

OpenCode Systems Std.

📅 Януари 2009 – Ноември 2012

📍 София, България

- Проектиране и реализиране на USSD и IVR услуги за телекомуникационни оператори, включително конфигуриране на логика и сценарии на взаимодействие според бизнес изискванията.
 - Директна комуникация с клиенти за събиране, уточняване и трансформиране на функционалните изисквания в технически решения.
 - Провеждане на демонстрации на платформата и обучения на клиенти с цел успешно внедряване и използване на услугите.
 - Подпомагане на внедряването, тестването и оптимизацията на услугите в продукционна среда.
-

Тестер

OpenCode Systems Std.

📅 Ноември 2007 – Януари 2009

📍 София, България

- Извършване на black-box тестване на USSD и IVR услуги за телекомуникационни оператори, валидиране на функционалността, логиката на услугите и гранични сценарии.
- Изпълнение на тестови случаи, идентифициране на дефекти и докладване на проблеми към екипите по разработка за отстраняване.