

Какво прави камериерката с лаптопа Ви в стаята

В презентацията ще бъде демонстрирано защо password-less TPM-based BitLocker deployment е несигурен, когато устройството е „защитено“ с него, използва дискретен TPM чип. Ще бъде показано как, при физически достъп до устройството, могат да се прихванат ключовете за шифроване на BitLocker и дискът да бъде декриптиран.

○ Стоян Колев ○

Стоян е младши експерт по киберсигурност в отдел „Технологични предизвикателства“. Основният му фокус е върху cloud-native infrastructure, automation, Infrastructure as Code, application security и pentests. Част е от националния отбор по киберсигурност на България, представящ страната на European Cybersecurity Challenge. В свободното си време играе CTF състезания, обича да кара мотор и да се разхожда.

Интеграция на метеорологични данни от Meteomatics в Pix2Logica

Презентацията ще разгледа приложенията на метеорологичните данни в земеделието и комбинирането им със сателитни данни. Ще бъдат разгледани причините за въвеждането на метеорологичните данни от Meteomatics в Pix2Logica, избраните метеорологични параметри и критериите за тяхното определяне. Ще бъде показано как е реализирана интеграцията на бекенд и фронтенд, както и кратко демо на процеса.

○ Златомир Димитров ○

Златомир (Миро) е част от ТехноЛогика от две години. Има научна степен „доктор“ по дистанционни изследвания на Земята. Занимава се с данни от радари, които се интегрират в платформата Pix2Logica и използването на изкуствен интелект за делинеация на земеделски парцели. Работи и по проект с Министерството на земеделието и храните.

○ Калин Генов ○

Калин е ръководител екип в направление „Разработка на софтуер“ в ТехноЛогика, където работи от 12 години. Занимава се с Java и свързаните с този език технологии, SQL, PL/SQL и разработването на географски информационни системи. Завършил е специалност „Компютърни системи и технологии“ в Технически университет – София.

○ Кристиян Младенов ○

Кристиян е младши консултант в направление „Разработка на софтуер“. Присъединява се към екипа на ТехноЛогика след стажантската програма през 2023 година. Занимава се предимно с фронтенд разработка с Angular и съпътстващите библиотеки, а отскоро активно участва в .NET екипа, развивайки уменията си в бекенд разработката. Следва бакалавърска степен по „Компютърни системи и технологии“ в Бургаски свободен университет. В свободното си време обича да спортува и да прави преходи в планината.

Исторически данни

Какво става, когато след години работа по едно приложение открием, че в него липсва история? В тази презентация ще бъде проследен реален сценарий – два на пръв поглед дребни дефекта, които са извадили наяве голям проблем – невъзможността да се види „как е било“.

Ще бъдат разгледани практическите подходи за съхранение на исторически данни – от Soft Delete и SCD2, през Audit/Change-Log таблици до Dataset Versioning, плюсовете и минусите им и къде всеки подход е приложим.

С малко хумор и провокация ще се стигне до решение, което е едновременно достатъчно добро и с минимални промени в UI.

○ Цанко Стойков ○

Цанко е мениджър „Технологично развитие“ в ТехноЛогика. Работи във фирмата от 18 години, като е преминал успешно през стажантската програма. Завършил е във Факултета по математика и информатика на Софийския университет. Работи с Java и свързаните с този език технологии, SQL и PL/SQL, C++, VBS, JavaScript. В свободното си време се отдава на планинарство.

Как да направим Unit тестове в Spring Boot

Ще бъде показано как, в светлината на директивата NIS2 и задължението за предоставяне на Unit тестове, могат лесно и ефективно да се реализират тестове в най-широко използваната технология сред Java разработчиците – Spring-Boot.

○ Денис Бялев ○

Денис работи в ТехноЛогика от 7 години, като в момента е Архитект. Участвал е в проекти като НИСО и НИСО-2 и с нетърпение очаква НИСО-3. Занимава се и с обработка на сателитни изображения.

Използване на мапинги в SQL

В презентацията ще бъде представен оптимален подход за поддържане и работа с мапинг таблици в SQL и ще бъдат изтъкнати предимствата за използване на мапинг таблици при сложни трансформации на данни.

○ Здравко Найденов ○

Здравко работи в ТехноЛогика от 6 години и има богат опит с Oracle продукти. През последните 4 години води курса за Oracle Data Integrator. В свободното си време се занимава с 3D принтиране и модификация на 3D принтери, програмиране на Python, виртуализация, както и различни проекти, свързани с хостинг и компютърни мрежи. Тези хобита му помагат постоянно да развива техническите си умения и креативността си.

Как да въградим сайт в SPA

В презентацията ще бъдат представени различни подходи при въграждането на готово съдържание (web site) в Single Page приложение (SPA). Ще бъдат разгледани често срещани проблеми и как да се справим с тях.

○ Димитър Митев ○

AI, ай, ай, ай...

В презентацията „AI, ай, ай, ...“ ще бъде представена лична история за практическото използване на изкуствен интелект в подготовката на технически материали. Вместо теоретични дефиниции и общи приказки за AI, ще бъде показан реален процес: как една вече съществуваща презентация преминава през няколко „AI проверки“ – подобрения на структурата, терминологията и формулировките, проверка на фактите, подготовка за трудни въпроси, гледната точка на публиката и формулиране на запомнящи се изводи. По този начин AI не само подпомага автора да постигне по-ясно и убедително съдържание, но и се превръща в ко-автор на самата презентация.

○ Цанко Стойков ○

Lightning Talks

Интегриране на радарни данни в Pix2Logica – иновативност и предизвикателства

В темата ще бъде разгледано защо интеграцията на радарни данни е иновативна и как радарите биха допълнили по уникален начин Pix2Logica, поставяйки я пред конкурентните системи. Ще бъде представено текущото състояние на интегрирането на радарите, какви са предизвикателствата при интеграцията, както и технологичните решения, предвидени за предстоящата интеграция.