

Informatica (L31) - Titolo delle relazioni finali a.a. 2021/22 (F004-F52)
Rappresentazione in Java di Diagrammi di Decisione per Logiche Trivalenti
Object-Relational Impedance mismatch
Regressione logistica per l'analisi dati in Python di terapie mediche contro malattia da covid19
Implementazione di un modello formale per lo studio della robustezza di un sistema cyber fisico
Analisi dati con modelli di regressione statistica avanzata per lo studio di terapie e decorso ospedaliero di pazienti COVID-19
Lo sviluppo tecnologico e gli automi riabilitativi: l'esoscheletro
Studio del problema di generazione automatica di DTM della superficie di Marte da una singola immagine usando reti neurali
Model Checking: utilizzo di NuSMV per la verifica formale di un distributore automatico
Studio e analisi di dataset in ambito Industrial IoT (IIoT) per valutare l'affidabilità e l'efficienza di applicazioni basate su cybersecurity
Sviluppo app ibride Android e iOS per dispositivi mobile con tecnologia Flutter
Uso di funzioni obiettivo diverse in algoritmi di classificazione
Realizzazione di un form e di una dashboard per la segnalazione e la visualizzazione di eventi riscontrati a seguito della vaccinazione da covid-19
GQMTTool: uno strumento a supporto dei piani di misurazione del software
Evaluation of genomic sequencing software quality
Valutazione e implementazione di un broker di messaggistica formale interno mediante l'utilizzo di RabbitMQ
Progettazione e sviluppo di funzionalità gestionali e analitiche nel CRM Agevole
Progettazione ed implementazione di una rete basata su micro-servizi, utilizzando la piattaforma open-source Kubernetes
Progettazione e sviluppo di un software per l'analisi ed estrapolazione di dati provenienti da file IFC
Rational Agents: storia, strategie implementative e prospettive future
Generazione automatica di test per apparati avionici
Progettazione e sviluppo di container con Docker per un'applicazione RTLS nel contesto di industria 4.0
Valutazione della performance di un'architettura blockchain, basata sulla piattaforma Hyperledger Fabric.
Studio e sperimentazione di modelli neurali deep basati sui transformers per la segmentazione di dati satellitari
Warehouse movement and management
Sviluppo di un software per la generazione automatica di quiz in Latex e HTML
Sviluppo di un'Applicazione Mobile per la Navigazione di Musei Virtuali basata su Realtà Aumentata
Analisi e sviluppo di un sistema informatico per la gestione di dati generati da un durometro
Cross-project Software Defect Prediction
Definizione di funzionalità di sicurezza e privacy all'interno di un'architettura blockchain, basata sulla piattaforma Hyperledger Fabric
CospanSpan(Graph) e Automi Comunicanti
Sistema controllo di qualità LIMS
Ricerca e Sviluppo di un sistema UAV per la raccolta e trasmissione in tempo reale di dati ambientali
Progettazione ed implementazione di un'architettura blockchain, utilizzando la piattaforma open-source Hyperledger Fabric
Software di monitoraggio dei dipendenti e relativa privacy
Analisi e implementazione di un cross-chain bridge tra le blockchain Ethereum e Avalanche
Definizione di funzionalità di sicurezza e privacy all'interno di un'architettura blockchain, basata sulla piattaforma Ethereum
A mechanism for detecting phishing attacks in Ethereum blockchain

Answer Set Programming
Ingelva Importazione & Statistica
Confronto tra PoW e PoS nell'ambito di blockchain permissionless
Programmazione dichiarativa: il problema delle N-regine
Integrazione del simulatore NS-3 per reti wireless di sensori con una rete neurale per lo studio e l'analisi di uno scenario applicativo in ambito cardiologico
UPPAAL SMC e applicazioni nella vita reale
Sviluppo di un applicativo web su framework Laravel
Relazione finale sullo sviluppo di una webapp
Elmec Audit Service
Redesign, refactoring e implementazione di nuove funzionalità per applicazioni mobile
Analisi e realizzazione di un prototipo per la gestione degli accessi in luoghi pubblici e privati
Sviluppo full-stack di una web app per asili privati svizzeri
AGGREGATORE - Tutto a portata di mano
Progettazione e implementazione di un add-on per l'ambiente cloud Microsoft Dynamics Business Central per l'abilitazione di un nuovo canale di vendita online con supporto video
Panoramica su metodologia arcadia e relativo software mbse capella
Valutazione della qualità e accuratezza di strumenti di "Eye Tracking" e dell'estendibilità di applicazione alla Data Visualization
Progettazione ed implementazione di un'architettura blockchain, utilizzando la piattaforma Ethereum
Studio e Analisi della Piattaforma Kubernetes per lo Sviluppo di Applicazioni Basate su Microservizi
Analisi e valutazione della performance di reti 5G utilizzando il simulatore 5G-air-simulator
Inductive Logic Programming: un metodo per l'apprendimento di regole e ipotesi applicato ai dati relativi alle immatricolazioni
Property graphs e loro applicazioni
Progetto Automi e Linguaggi - Generazione soluzioni di esercizi su Automi a Stati Finiti
Valutazione di metriche con K-Fold Cross Validation al variare del numero di partizioni utilizzate
Valutazione della performance di un'architettura blockchain basata sulla piattaforma Ethereum
L'evoluzione dei sistemi operativi e relativo confronto con i sistemi operativi di dispositivi mobili
Scoprire la minaccia: un'analisi dei principali tipi di malware
Tecnologia Blockchain e database management system basati su Blockchain
Studio e realizzazione di una Instant App per il motore di comparazione Trovaprezzi
Rendering non fotorealistico: 3D come nuovo volto dell'animated cartoon un media tradizionalmente 2D
Tecniche avanzate per l'enhancement e segmentazione di immagini mediche
Analisi dei requisiti di sviluppo e sicurezza di un'architettura basata su microservizi e confronto con l'architettura monolitica
Logica di Hoare
Realizzazione di un'infrastruttura di rete basata su ambiente di virtualizzazione VMware
Integrazioni dati da Social Network Eterogenee nel Contesto di una App Mobile per il Progetto Orino Smart Village
Sviluppo Applicazione in linguaggio nativo IOS per il progetto "Smart Village" con il comune di Orino
Il model checking per l'analisi di un algoritmo di autenticazione a chiave pubblica
Analisi di magazzino e sviluppo di un'applicazione mobile per un'efficiente gestione inventariale
Progettazione e Deployment di un sistema domotico per il controllo locale e remoto di dispositivi IoT
Realizzazione di un sistema per la creazione di installer tramite Inno Setup
Affettività e Distanziamento Prosemico: un approccio di modellazione sperimentale basato su agenti
Modellizzazione di fenomeni aleatori con le distribuzioni di probabilità binomiale, di poisson e di gauss in R
Una visione europeista in termini di privacy e sicurezza di big data e intelligenza artificiale
Tecnologia Blockchain: analisi e confronto degli algoritmi di consenso
Analisi e confronto di strumenti a supporto della modellazione con SysML

