

Esercizi Di Programmazione In Linguaggio C 80 Problemi E Soluzioni Commentate

Programma in maniera efficace e scopri tutte le funzionalità del linguaggio di programmazione C++ Ti piacerebbe imparare a realizzare software efficienti e pratici? Vorresti conoscere tutte le nuove funzionalità di C++? Vuoi programmare e imparare a gestire la complessità del linguaggio di programmazione C++? Il linguaggio C++ consente al programmatore di esprimere tutti i suoi pensieri e voleri in maniera chiara, semplice e unica, dando vita a codici efficienti e produttivi. Grazie a questo libro ti verranno fornite tutte le tecniche e gli strumenti necessari per programmare con il linguaggio C++. Un percorso formativo che porta chiunque a diventare un vero e proprio programmatore esperto. In maniera chiara e graduale viene spiegata la programmazione C++, dall'uso delle variabili all'utilizzo delle espressioni e dei numeri. Successivamente vengono trattati temi più specifici come gli array, i puntatori, gli operatori e i loop. Il testo risulta completo grazie ai tanti esempi di codice ed esercizi di verifica delle competenze. Ecco che cosa otterrai da questo libro: Che cos'è il linguaggio C++ e la sua evoluzione La libreria standard Rappresentare i numeri e le stringhe Come stampare a video Il metodo per applicare gli operatori Gli step per verificare il valore di una variabile Gli array e i loop I vari cicli Esempi di codice Schede di valutazione ed esercizi pratici E molto di più! Programmare e realizzare siti web è una vera e propria professione. Creare siti e programmi non è affatto facile, soprattutto se non si hanno le competenze necessarie per farlo. Impara subito tutte le funzionalità di C++ e realizza software di successo! Scorri verso l'alto e fai clic su

Download Ebook Esercizi Di Programmazione In Linguaggio C 80 Problemi E Soluzioni Commentate

"Acquista ora"!

Programmare in C Guida al linguaggio attraverso esercizi svolti e commentati Società Editrice Esculapio

R rappresenta un ambiente per il calcolo numerico e per la produzione di grafici di qualità. Si compone di un linguaggio e di un ambiente di runtime con un'interfaccia grafica, un debugger, l'accesso ad alcune funzioni di sistema, e offre la possibilità di eseguire programmi memorizzati in file di script. Ma R è molto di più, rappresenta infatti un vero linguaggio di programmazione, anzi un linguaggio di programmazione molto avanzato, e ciò permette di adattarlo ad ogni nostra esigenza. In questa guida sono affrontati tutti gli argomenti necessari per iniziare a programmare in R, in maniera semplice ed immediata partendo da zero. Ricca di esempi ed esercizi la guida ci aiuta nel percorso di apprendimento di un nuovo linguaggio di programmazione senza la necessità di competenze preventive sull'argomento. Tra gli argomenti trattati: -Variabili ed operatori -Array e matrici -Liste e dataframe -Strutture per il controllo del flusso -Operazioni di ingresso/uscita -Gestione delle eccezioni -Visualizzazione dei dati -Tipi di grafici

I file di supporto e un estratto del testo sono disponibili su:

<http://imagelab.ing.unimore.it/staff/grana> Questa raccolta di esercizi vuole essere uno strumento strutturato per gli studenti dei corsi introduttivi alla programmazione in linguaggio C nell'ambito delle lauree di primo livello, ed è particolarmente rivolto agli studenti dei Corsi di Laurea in Ingegneria Informatica e Informatica. Il testo contiene la consegna di 80 esercizi che richiedono allo studente di implementare in linguaggio C una o più funzioni, che tipicamente non necessitano di conoscenze di algoritmi o strutture dati avanzate. Le soluzioni presentate

Download Ebook Esercizi Di Programmazione In Linguaggio C 80 Problemi E Soluzioni Commentate

per ogni esercizio sono sempre commentate e in alcuni casi propongono diverse varianti, per mostrare alternative non banali alla risoluzione dei problemi.

Scopri come realizzare applicazioni e siti web con il linguaggio JavaScript Vorresti programmare un'app utilizzabile sia su dispositivi Android che su iOS? Vorresti imparare a strutturare dalla A alla Z una pagina Web? Ti piacerebbe creare un'app per un quiz ma non sai come fare? Con la sua prevalenza sul Web, il linguaggio JavaScript ha assunto un ruolo sempre più fondamentale nella programmazione di siti web reattivi e applicazioni funzionali. Grazie a questo libro potrai studiare le tecniche di programmazione del linguaggio JavaScript. Dopo una prima introduzione teorica su che cos'è, verrai accompagnato in un percorso che ti permetterà di comprendere tutto le sue funzioni. Moltissimi esempi per mettere in pratica le funzionalità di tale linguaggio di programmazione. Dalla creazione di valori e alle loro modifiche, i cicli, il Dom, la gestione di eventi e animazioni fino ad arrivare alla struttura vera e propria di una pagina Web. Ecco che cosa otterrai da questo libro: Che cosa è JavaScript e la sua evoluzione Le categorie sintattiche: espressioni e dichiarazioni Come creare e modificare il valore di una variabile Le varie proprietà dei valori JavaScript I passaggi per creare app a quiz Come impostare risposta giusta o errata in un applicazione a quesiti Condizione IF ELSE - IF innestati - Ciclo FOR Come automatizzare un comportamento ogni volta che si indica tale codice Gli step per definire funzioni per restituire valori diversi I tipi di variabili La creazione di eventi I pulsanti di JavaScript E

Download Ebook Esercizi Di Programmazione In Linguaggio C 80 Problemi E Soluzioni Commentate

molto di più! JavaScript non è un linguaggio molto raffinato, ma nonostante ciò è molto flessibile e facile da imparare, proprio per questo motivo è il linguaggio di programmazione più utilizzato! Scorri verso l'alto e fai clic su "Acquista ora"!

Il testo richiama i principali concetti, definizioni e teoremi relativi agli spazi vettoriali, agli sviluppi in serie di Fourier, alle equazioni alle derivate parziali, alle trasformate integrali di Laplace e di Fourier, ad alcune classi di equazioni integrali (con specifico riferimento alla funzione di Green). Si danno altresì cenni di funzioni di variabile complessa, di teoria dei gruppi, e di spazi funzionali. Di ciascun argomento vengono ampiamente discusse le motivazioni e le applicazioni nel campo della fisica e, talora, di altre discipline scientifiche. Tali argomenti vengono approfonditi da esercizi (perlopiù svolti, o con soluzione), spesso tratti da effettivi temi d'esame del corso di Metodi matematici per la fisica del corso di laurea in Fisica (Catania).

Programma e crea applicazioni web con il linguaggio Python Vorresti scoprire tutte le funzioni di Python? Ti piacerebbe scoprire come gestire i dati all'interno di un'applicazione? Vorresti creare applicazioni web robuste e funzionali? Python è uno dei linguaggi di programmazione più utilizzati. Un sistema semplice ed elegante che permette di sviluppare sistemi molto complessi ma nello stesso tempo funzionali e di successo. Grazie a questo libro potrai imparare a programmare con Python. I primi capitoli del testo trattano la parte generale di tale linguaggio di programmazione e le sue principali funzioni, via via che ci si inoltra nella lettura si trattano le funzioni più

Download Ebook Esercizi Di Programmazione In Linguaggio C 80 Problemi E Soluzioni Commentate

complesse come la gestione delle variabili e le loro modifiche, il metodo per la creazione di liste, raccolte di dati e tutti i passaggi utili per la realizzazione di applicazioni web dinamiche e di successo. Una parte teoria per scoprire tutte le potenzialità di tale linguaggio di programmazione, bilanciata da tanti esempi pratici ed esercizi per imparare a padroneggiare al meglio tutti i concetti. Ecco che cosa otterrai da questo libro: Che cosa è il linguaggio di programmazione Python Le parole chiave di Python Cosa sono le variabili e come modificarle Gli operatori e le espressioni If e Else Come automatizzare attività ripetitive I cicli e le sezioni I passaggi per creare liste I dizionari E molto di più! Con le sue numerose funzioni e potenzialità, Python è uno dei linguaggi più famosi e multiplatforma. Proprio per questo motivo è indispensabile scoprire tutti i segreti di tale linguaggio di programmazione! Scorri verso l'alto e fai clic su "Acquista ora"!

Questo testo nasce dall'esigenza, riscontrata durante l'insegnamento di un corso di Fondamenti di Informatica, di integrare la teoria e gli esempi presenti nella maggior parte dei libri sulla programmazione in linguaggio C/C++ con un eserciziario che illustri, partendo dagli esempi più semplici, la soluzione di piccoli problemi di programmazione. Il testo contiene un buon numero di esercizi di difficoltà crescente che permette agli studenti di vedere realizzati in pratica gli argomenti illustrati durante il corso di teoria e di acquisire dimestichezza con alcune tecniche di programmazione. Gli esercizi proposti sono suddivisi in categorie e riguardano: il calcolo aritmetico e logico; il calcolo

Download Ebook Esercizi Di Programmazione In Linguaggio C 80 Problemi E Soluzioni Commentate

vettoriale e la manipolazione di stringhe; le matrici; l'accesso al file, la manipolazione di liste ed alberi; la gestione del tempo in termini di data, ore, minuti e secondi; l'uso dei numeri casuali e la creazione di variabili aleatorie; il disegno e l'animazione grafica; e la programmazione mediante classi. Per facilitare l'approccio del lettore inesperto verso la programmazione, il primo capitolo del libro è dedicato alla spiegazione di alcuni concetti fondamentali, mentre il secondo capitolo descrive sinteticamente le principali funzioni di libreria messe a disposizione dai compilatori. Particolare enfasi è data allo stile di programmazione, essenziale non solo per scrivere dei programmi chiari e comprensibili ad altri, ma anche per ridurre la possibilità di errori e per facilitare la manutenzione del codice. Per tale ragione, il terzo capitolo è interamente dedicato alla presentazione di uno stile di scrittura, mentre il quarto capitolo presenta alcuni suggerimenti pratici. I testi degli esercizi sono raccolti nel capitolo 5 e le relative soluzioni sono descritte nel capitolo 6.

La Matematica Numerica una disciplina che si sviluppa in simbiosi con il calcolatore; essa fa uso di linguaggi di programmazione che consentono di tradurre gli algoritmi in programmi eseguibili. Questo testo si propone di aiutare lo studente nella transizione fra i concetti teorici e metodologici della Matematica Numerica e la loro implementazione al computer. A questo scopo vengono proposti Esercizi teorici da risolvere con carta e penna atti a far comprendere meglio al lettore la teoria, e Laboratori, in cui per un dato problema si debbono

Download Ebook Esercizi Di Programmazione In Linguaggio C 80 Problemi E Soluzioni Commentate

scegliere gli algoritmi pi adatti, realizzare un programma in linguaggio MATLAB per la loro implementazione, rappresentare graficamente in maniera idonea i risultati ottenuti dal calcolatore, infine interpretarli ed analizzarli alla luce della teoria. Per ogni Esercizio ed ogni Laboratorio si presenta una risoluzione dettagliata, completata da una ampia discussione critica. Per una migliore fruizione degli argomenti sviluppati, il testo si apre con una introduzione all'ambiente di programmazione MATLAB. Il testo contiene infine alcuni Progetti. Il primo concerne gli algoritmi di page ranking dei moderni motori di ricerca, il secondo la determinazione del campo elettrico fra due conduttori e il calcolo della capacit di un condensatore, il terzo lo studio di sistemi dinamici oscillanti di grande rilevanza in applicazioni elettroniche e biologiche. Il testo rivolto a studenti dei corsi di laurea in Matematica, Ingegneria, Fisica e Informatica. La seconda edizione stata arricchita con numerosi nuovi Esercizi e Progetti. Questo testo nasce dall'esigenza di creare un ponte tra teoria e pratica, raccogliendo esercizi di programmazione su algoritmi e strutture dati in linguaggio C e fornendo allo studente una guida strutturata per passare dalla conoscenza astratta di concetti all'implementazione pratica. Il libro è particolarmente rivolto agli studenti dei Corsi di Laurea in Informatica e Ingegneria Informatica. 80 esercizi di diversa complessità richiedono di

Download Ebook Esercizi Di Programmazione In Linguaggio C 80 Problemi E Soluzioni Commentate

implementare una o più funzioni, presupponendo una buona conoscenza del linguaggio C e delle nozioni di base su funzioni ricorsive, algoritmi di backtracking e di ordinamento, liste, alberi e heap. All'inizio di ogni capitolo, un cappello introduttivo riprende i concetti di teoria di base e introduce la notazione utilizzata. Tutte le soluzioni presentate sono costruite e commentate a partire dalle specifiche, sviluppando passo passo la logica di risoluzione per arrivare all'implementazione finale. I file di supporto e un estratto del testo sono disponibili su: <https://federicobolelli.it/pages/book-pubs.html>.

Impara subito a programmare con il linguaggio C++ Ti piacerebbe programmare con il linguaggio C++ ma non sai da dove iniziare? Vorresti imparare a creare e definire variabili? Come posso mettere in pratica il linguaggio di programmazione C++? Nel tempo il linguaggio C++ è divenuto ormai uno tra i più richiesti e utilizzati per la realizzazione di applicazioni web orientate soprattutto agli oggetti. Grazie a questo libro imparerai a programmare perfettamente e a sfruttare al massimo tutte le potenzialità del linguaggio C++. Capitolo dopo capitolo verrai accompagnato in un viaggio che parte dalle principali nozioni di base fino ad arrivare ai concetti più complessi coinvolti in tale linguaggio di programmazione. Tanti esempi pratici coincisi che ti permetteranno di chiarire l'uso del linguaggio e la progettazione dei programmi. Alla fine del libro sarai in grado di comprendere

Download Ebook Esercizi Di Programmazione In Linguaggio C 80 Problemi E Soluzioni Commentate

a pieno tutte le funzionalità di C++ e di metterle in pratica. Ecco che cosa otterrai da questo libro: Che cosa è C++ e le sue basi I passaggi per programmare con C++ La programmazione orientata agli oggetti Tipi, costanti e variabili Le varie funzioni e le loro caratteristiche I passaggi per creare e definire variabili Come assegnare il valore di una variabile a un'espressione Espressioni ed operatori aritmetici Le assegnazioni Varie istruzioni di controllo Esempi pratici E molto di più! Il linguaggio di programmazione C++ permette di scrivere codici in maniera efficiente, chiara e veloce. Proprio per questo motivo è uno dei metodi preferiti dai programmatori. Quindi cosa aspetti? Scopri subito tutti i meccanismi che si celano dietro C++ e mettili subito in pratica! Scorri verso l'alto e fai clic su "Acquista ora"!

Questo testo propone un percorso didattico che, procedendo attraverso esempi, esercizi e problemi di difficoltà crescente, presenta gli elementi fondamentali del linguaggio di programmazione C e, al tempo stesso, si sofferma ad analizzare gli aspetti algoritmici e di efficienza computazionale che conducono alla progettazione di soluzioni efficaci ed eleganti. Non si tratta dunque di un manuale sul linguaggio C, ma sarebbe riduttivo considerarlo come una semplice raccolta di esercizi. L'itinerario suggerito nelle pagine di questo volume, alterna continuamente la descrizione di nuove istruzioni e di nuove funzioni di libreria, a

Download Ebook Esercizi Di Programmazione In Linguaggio C 80 Problemi E Soluzioni Commentate

riflessioni di carattere metodologico per evidenziare le scelte progettuali adottate nella soluzione dei problemi proposti.

La conoscenza delle istruzioni e dei costrutti di un linguaggio di programmazione (come il C/C++ considerato in questo libro) non basta per imparare veramente a programmare. La programmazione richiede infatti di ragionare sui problemi da risolvere: non si può infatti pensare di scrivere un programma senza avere bene analizzato il problema. Questo libro si pone due obiettivi. Da un lato, vuole fornire una serie di esercizi di programmazione risolti ed estensivamente discussi, presentando al lettore le soluzioni da adottare nelle situazioni pratiche più frequenti. Dall'altro, vuole dare un metodo di analisi dei problemi e di scelta delle soluzioni tecniche, per aiutare il lettore a impostare il modo di ragionare corretto nella progettazione dei programmi.

Impara a programmare con Python! Vorresti imparare a programmare con Python e scoprire tutti i suoi campi di utilizzo? Ti piacerebbe saper gestire i dati all'interno di un'applicazione? Vorresti dare vita ad applicazioni web, ma non sai da dove iniziare? Python è un linguaggio di programmazione utile per la realizzazione di sistemi software complessi. Il suo successo è principalmente dovuto ai suoi molteplici campi di utilizzo. Può infatti essere utilizzato per la creazione di app, giochi multimediali, interfacce grafiche e per la realizzazioni di siti web funzionali. Grazie a questo libro potrai imparare a programmare con Python. Dopo una prima introduzione che permette di capire i vantaggi di tale linguaggio, verranno spiegati i passaggi della programmazione

Download Ebook Esercizi Di Programmazione In Linguaggio C 80 Problemi E Soluzioni Commentate

ad oggetti fino ad arrivare alla spiegazione dettagliata degli argomenti considerati più complessi anche dai programmatori più esperti. Tanti concetti teorici che vengono applicati e sviluppati in programmi completi. Il manuale è valorizzato da esempi di codice, verifiche di preparazione e casi studio che permettono di elaborare strategie di utilizzo e di mettere subito in pratica la teoria studiata. Ecco che cosa otterrai da questo libro: Perché utilizzare Python per programmare La sintassi e i suoi campi di utilizzo I passaggi per la programmazione ad oggetti Manipolare i testi lavorando con le stringhe Gli step per la creazione di liste ed elenchi La realizzazione di dizionari per associare insieme di valori Come leggere e scrivere clip audio, documenti excel, messaggi di posta elettronica Funzioni, moduli e classi Come gestire possibili errori Esercizi pratici e verifiche di apprendimento E molto di più! Grazie alla sua versatilità, semplicità, potenza e molteplicità di utilizzo, Python è divenuto uno dei linguaggi più diffusi e usati nel mondo dell'informatica e della programmazione. Scopri subito i suoi segreti e impara a programmare! Scorri verso l'alto e fai clic su "Acquista ora"!

Scopri come realizzare programmi e applicazioni con il linguaggio del secolo: Python! Vorresti scoprire tutte le funzioni del linguaggio di programmazione Python? Quali passaggi devo seguire per creare un programma di successo? Ti piacerebbe realizzare applicazioni per il web complesse e funzionali? Con le sue innumerevoli funzionalità e potenzialità, Python è diventato il linguaggio di programmazione più in uso al momento. È infatti considerato elemento cardine della rivoluzione tecnologica. Questo perché

Download Ebook Esercizi Di Programmazione In Linguaggio C 80 Problemi E Soluzioni Commentate

permette di sviluppare sistemi articolati e ha molteplici campi di utilizzo: applicazioni, programmi per il web, videogiochi e molto di più! Grazie a questo libro imparare a programmare con Python sarà un gioco da ragazzi! Con un linguaggio semplice ma nello stesso tempo dettagliato, scoprirai tutti i segreti che si celano dietro Python. Imparerai ad installarlo sui vari sistemi operativi, conoscerai come leggere il codice sorgente e capitolo dopo capitolo apprenderai tutti i passaggi utili e indispensabili per la realizzazione di applicazioni e programmi web funzionali e dinamici! Ecco che cosa otterrai da questo libro: Che cosa è Python Gli step per installare Python sui diversi sistemi operativi Le parole chiavi fondamentali per la programmazione Come leggere il codice sorgente ed eseguirlo I passaggi per programmare con Python Come creare programmi avanzati I costrutti concettuali che si utilizzano con Python Come fare per identificare il tipo di un valore I valori, le stringhe e le espressioni Quali sono gli operatori e le loro caratteristiche Le espressioni booleane Gli step per dare vita a funzioni I passaggi per creare automatizzazioni ripetitive Come realizzare liste e stringhe Come gestire al meglio i file con Python IDLE: per aprire e lavorare i file Python I messaggi d'errore che Python invia quando rivela un'anomalia: come gestirli E molto di più! Python è un linguaggio di programmazione di altissimo livello, molto complesso e versatile, ma nello stesso tempo lineare e semplice da imparare se si seguono le giuste regole e tecniche. Quindi che cosa aspetti? Tieniti aggiornato e scopri subito come sviluppare diverse tipologie di programmi e applicazioni! Scorri

Download Ebook Esercizi Di Programmazione In Linguaggio C 80 Problemi E Soluzioni Commentate

verso l'alto e fai clic su "Acquista ora"!

Python è un linguaggio di programmazione ad alto livello. Un linguaggio moderno, facile da imparare ma estremamente potente. Python è un linguaggio versatile utilizzato, al giorno d'oggi, in moltissimi progetti, dal livello enterprise fino ai singoli hobbisti. Con Python, sarai in grado di sviluppare applicazioni, giochi, siti web e qualsiasi tipo di software. Python è il linguaggio più richiesto sul mercato del lavoro. La guida di Kevin Lioy ti permette di imparare il linguaggio con una tecnica pratica ed estremamente efficace, per metterti nelle condizioni di iniziare a lavorare con Python rapidamente. In particolare, imparerai... ? Perché Python è un'ottima scelta, anche se sei un principiante ? Quali sono i vantaggi di Python ? Come configurare il tuo computer per essere subito operativo ? Cosa sono e come dichiarare variabili e costanti ? Come creare e utilizzare le funzioni ? Le strutture condizionali e le iterazioni con Python ? Le basi della programmazione orientata ad oggetti e come creare classi e oggetti in Python ? Come gestire le date e gli orari ? Come aprire e gestire i file con Python

La Matematica Numerica è una disciplina che si sviluppa in simbiosi con il calcolatore. Questo testo propone, oltre a richiami degli argomenti fondamentali, sia Esercizi teorici da risolvere "con carta e penna", atti a far comprendere meglio al lettore la teoria, sia Laboratori, in cui per un dato problema si debbono scegliere gli algoritmi più adatti, realizzare un programma in linguaggio Matlab per la loro implementazione, infine rappresentare, interpretare ed analizzare alla luce della teoria i risultati numerici. Per

Download Ebook Esercizi Di Programmazione In Linguaggio C 80 Problemi E Soluzioni Commentate

ogni Esercizio ed ogni Laboratorio si presenta una risoluzione dettagliata, completata da una ampia discussione critica. Il testo contiene infine alcuni Progetti, riguardanti il primo gli algoritmi di page ranking dei moderni motori di ricerca, il secondo la determinazione del campo elettrico fra due conduttori, il terzo alcuni sistemi dinamici oscillanti di grande rilevanza in applicazioni elettroniche e biologiche.

Esercizi di programmazione in C, proposti e risolti, utilizzati nei corsi di Informatica presso le Facolt^a di Ingegneria del Politecnico di Torino.

[Copyright: dbf061d6a3ae5bf454222a2af71f3d46](https://www.researchgate.net/publication/321111111)