

INFORMAZIONI PERSONALI

Mirko Covizzi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

28/03/2017

Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica ed Informatica

Università degli Studi di FERRARA

Dipartimento di INGEGNERIA

L-8 - Laurea in Ingegneria dell'informazione

Denominazione corso: INGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA

Indirizzo, Sezione o Orientamento del corso: INGEGNERIA DEL WEB

Titolo: Realizzazione di un programma per divisione di file Excel

Materia: FONDAMENTI DI INFORMATICA, Java

Materie trattate ed abilità acquisite rilevanti:

- Programmazione in C, Java ed altre conoscenze informatiche come algoritmi principali, studio ed analisi della complessità (FONDAMENTI DI INFORMATICA MODULI A e B)
- Progettazione e sviluppo di architetture software orientate agli oggetti (INGEGNERIA DEL SOFTWARE)
- Progettazione e sviluppo di applicativi web (INGEGNERIA DEL WEB)
- Progettazione ed implementazione di database (BASIS DI DATI)
- Programmazione di sistema (SISTEMI OPERATIVI)

COMPETENZE PERSONALI

LINGUA MADRE

Italiano

ALTRE LINGUE

Sostituire con la lingua

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
ASCOLTO	LETTURA	INTERAZIONE	PRODUZIONE ORALE	
C2	C2	A2	A2	C2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

COMPETENZA DIGITALE

AUTOVALUTAZIONE				
ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	COMUNICAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI	SICUREZZA	RISOLUZIONE DI PROBLEMI
UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO

Oltre alle competenze informatiche acquisite durante il corso di laurea in Ingegneria Elettronica ed Informatica dell'Università degli Studi di Ferrara ho acquisito autonomamente altre competenze rilevanti, come:

- Programmazione in Python
- Programmazione in C++
- Sviluppo di applicativi Android
- Utilizzo di sistemi di Version Control (Git, Github)
- Sviluppo di software grafico in OpenGL

ULTERIORI INFORMAZIONI

PROGETTI RILEVANTI

• Realizzazione di un programma per divisione di file Excel (Tesi di Laurea):*Descrizione:*

Questo software permette, tramite un'interfaccia guidata (wizard), di automatizzare la suddivisione di documenti Excel in più documenti, in base a determinati campi attributo. L'applicazione è attualmente utilizzata dall'amministrazione Unife per smistare i questionari degli studenti.

Tecnologie utilizzate:

- Linguaggio di programmazione: Java
- Libreria grafica: JavaFX
- Librerie open source per la manipolazione a basso livello di documenti

• Diet Optimizer:*Descrizione:*

Questo software permette all'utente di ottenere una dieta ottimale in base ai vincoli impostati, come calorie minime (massime), proteine minime (massime), quantità massima di sale, ecc...

Il programma carica una tabella CSV contenente i valori nutrizionali degli alimenti inseriti dall'utente.

Tecnologie utilizzate:

- Linguaggio di programmazione: Python
- Libreria grafica: tkinter, tkinter.ttk
- Altre librerie: PuLP, una libreria open source per la risoluzione di problemi di programmazione lineare, in grado di interfacciarsi con diversi solver, anche commerciali. Il solver utilizzato di default è il solver open source COIN-OR CBC
- Altre librerie: pandas, una libreria open source per l'analisi e la manipolazione di dati.

• Student Magazine (Progetto d'esame congiunto per i corsi di INGEGNERIA DEL SOFTWARE, INGEGNERIA DEL WEB e BASI DI DATI):*Descrizione:*

Questo sito web presenta degli articoli prelevati dal proprio database e fornisce agli utenti autenticati la possibilità di votare e/o commentare i singoli articoli. Gli utenti registrati ed autorizzati possono inoltre scrivere e gestire i propri articoli.

Tecnologie utilizzate:

- Linguaggio di programmazione: Java
- Tecnologie web: JSP, HTML, CSS
- Database: SQL