

Info generali sul progetto



Il progetto si svolgerà a gruppi
(min: 2, max: 3 persone)



Le fasi del progetto saranno
scaglionate attraverso le
lezioni di tutorato



Ogni fase avrà una durata che
dipende dal carico di lavoro



La consegna puntuale di tutte
le parti del progetto
permetterà al gruppo di
ottenere due punti aggiuntivi
sul voto del progetto

Argomento del progetto

- ▶ L'argomento del progetto dovrà essere inerente al settore creativo e culturale [[link](#)]
- ▶ I settori culturali e creativi comprendono tutti i settori le cui attività si basano su valori culturali o altre espressioni artistiche, individuali o collettive
- ▶ Questi settori includono le arti come la danza, la **musica**, il **cinema**, e ambiti legati alla realizzazione di prodotti come **l'artigianato artistico**, il **design**, la **moda**
- ▶ Ad esempio, l'industria della moda include le attività e le aziende che fanno riferimento al settore dell'abbigliamento, del tessile e degli accessori



Fasi di progetto



DEFINIZIONE
REQUISITI



ANALISI REQUISITI E
SCHEMA
SCHELESTRO



PROGETTAZIONE ED
INTEGRAZIONE
DELLE VISTE



PROGETTO
LOGICO



IMPLEMENTAZIONE
DB, INDICI, VISTE,
QUERY E TRIGGER

Definizione dei requisiti

Descrizione dei requisiti e operazioni per almeno due/tre classi di utenti

Le descrizioni devono contenere 2 tra instance-of/part-of

Le descrizioni devono contenere almeno 2 gerarchie

Ogni descrizione deve riguardare almeno 3 concetti corrispondenti a entità nello schema scheletro

Output atteso: documento latex avente front page contenente titolo e componenti del gruppo e due pagine (max) con descrizione dei requisiti e riferimenti alle fonti utilizzando la bibliografia Latex

Analisi requisiti e schema scheletro

Per ogni vista fare:

- ▶ Glossario dei concetti
- ▶ Schema scheletro della vista

- ▶ Consegnare le prime due fasi: Lunedì 22 aprile 2024



Progettazione e ed integrazione delle viste

Evoluzione dello schema scheletro di ogni vista con descrizione dei passaggi in riferimento alla descrizione dei requisiti

Schema E-R finale per ogni vista

Integrazione delle viste in un unico schema E-R

Dizionario dei dati

Vincoli non esprimibili

Consegna della terza fase: Settimana del 3 Maggio 2024

Progetto Logico

- ▶ Ristrutturazione dello schema E-R
- ▶ Rappresentazione del carico applicativo (Tabella dei volumi e delle operazioni)
- ▶ Valutazione dei costi
- ▶ Traduzione diretta dello schema E-R ristrutturato nel modello relazionale (con relativi vincoli: dominio, chiave ed integrità referenziale)
- ▶ Consegnna quarta fase: 14 maggio 2024

```
mirror_mod = modifier_obj
set mirror object to mirror
mirror_mod.mirror_object

operation = "MIRROR_X":
mirror_mod.use_x = True
mirror_mod.use_y = False
mirror_mod.use_z = False

operation == "MIRROR_Y":
mirror_mod.use_x = False
mirror_mod.use_y = True
mirror_mod.use_z = False

operation == "MIRROR_Z":
mirror_mod.use_x = False
mirror_mod.use_y = False
mirror_mod.use_z = True

selection at the end -add
ob.select= 1
ler_ob.select=1
ntext.scene.objects.acti
("Selected" + str(modifier
irror_ob.select = 0
bpy.context.selected_obj
ta.objects[one.name].sel
int("please select exactl
- OPERATOR CLASSES ----

types.Operator):
X mirror to the selecte
ject.mirror_mirror_x"
or X"

context):
ext.active_object is not
```

Fase implementativa

- ▶ Implementare la base di dati in un DBMS di vostra scelta
(Modello relazionale -> DBMS, consiglio: PostgreSQL)
 - ▶ Definizione ed implementazione degli indici
 - ▶ Implementazione delle viste
 - ▶ Definizione ed implementazione delle Query
 - ▶ Definizione ed implementazione di Procedure/Trigger
 - ▶ Consegnna ultima fase: 10 giugno 2024

Info utili

- ▶ Per la creazione dello schema E-R:
 - ▶ <https://app.smartdraw.com/?nsu=1>
 - ▶ <https://app.diagrams.net>
- ▶ Idee di progetto per il settore creativo e culturale:
 - ▶ <https://ardisc.it/il-progetto-ar-disc/>
 - ▶ <https://www.associazioneaicc.it/case-histories/>