

Corso Universitario

Pulizia dei Dati





tech università
tecnologica

Corso Universitario Pulizia dei Dati

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/ingegneria/corso-universitario/pulizia-dati

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Struttura e contenuti

pag. 12

04

Metodologia

pag. 16

05

Titolo

pag. 24

01

Presentazione

La pulizia dei dati è un processo fondamentale nelle statistiche economiche, in quanto garantisce la qualità delle informazioni utilizzate per il processo decisionale. Consiste nell'identificare e correggere gli errori presenti negli insiemi di dati utilizzati. Inoltre, può essere effettuata attraverso tecniche statistiche e di data mining, essendo un processo molto complesso, soprattutto quando si lavora con database molto grandi. Per questo motivo, TECH ha creato una specializzazione che permette agli studenti di aumentare al massimo le proprie conoscenze su vari aspetti, tra i quali possiamo citare gli archivi di dati, il controllo dell'integrità, il trattamento dei valori mancanti o i test di indipendenza. Tutto ciò sarà disponibile, grazie a una modalità 100% online e ai materiali multimediali più dinamici e pratici del mercato accademico.



“

Approfitta dei contenuti più completi e aggiornati sulla Pulizia dei Dati, grazie alla migliore università online del mondo secondo Forbes, grazie a TECH"

La Pulizia dei Dati è un processo critico nelle statistiche economiche, in quanto garantisce la qualità delle informazioni utilizzate nel processo decisionale. Questa tecnica aiuta a identificare e correggere gli errori e le incongruenze nei dati, che possono prevenire decisioni sbagliate e avere un impatto positivo sull'economia. Pertanto, dovrebbe essere un processo rigoroso e continuo in quest'area della statistica.

Per tale ragione, TECH ha creato un Corso Universitario che fornirà agli studenti le competenze necessarie per poter svolgere il proprio lavoro in qualità di specialisti, con la massima efficienza e qualità possibile. Pertanto, nel corso di questa specializzazione, verranno affrontati aspetti come lo studio multivariato, il trattamento dei valori mancanti o i test di omoschedasticità.

Il tutto, in una modalità 100% online che permette agli studenti di organizzare i propri orari e i propri studi, combinandoli con gli altri impegni e lavori. Inoltre, questa qualifica dispone del materiale teorico e pratico più completo del mercato, che facilita il processo di studio dello studente e gli permette di raggiungere i suoi obiettivi in modo rapido ed efficiente.

Questo **Corso Universitario in Pulizia dei Dati** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Pulizia dei Dati
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni sportive e pratiche riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio professionale
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



Diventa un esperto in Statistica Economica in sole 6 settimane e con totale libertà di organizzazione di orari"

“

Raggiungi il tuo massimo potenziale come ingegnere e in una delle aree con il più grande futuro, grazie a TECH e ai materiali più innovativi”

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Accedi a tutti i contenuti di Pulizia dei Dati dal tuo Tablet, cellulare o computer.

Approfondire l'Individuazione, il Trattamento e Imputazione di Valori Persi comodamente da casa tua e in qualsiasi momento della giornata.



02

Obiettivi

L'obiettivo di questo Corso Universitario in Pulizia dei Dati è che gli studenti acquisiscano un aggiornamento meticoloso delle proprie conoscenze in questo settore. Un aggiornamento che permetterà agli studenti di svolgere il proprio lavoro con la massima qualità ed efficienza possibile. Tutto ciò sarà possibile grazie a TECH e a una modalità 100% online che dà totale libertà di organizzazione di orari allo studente.





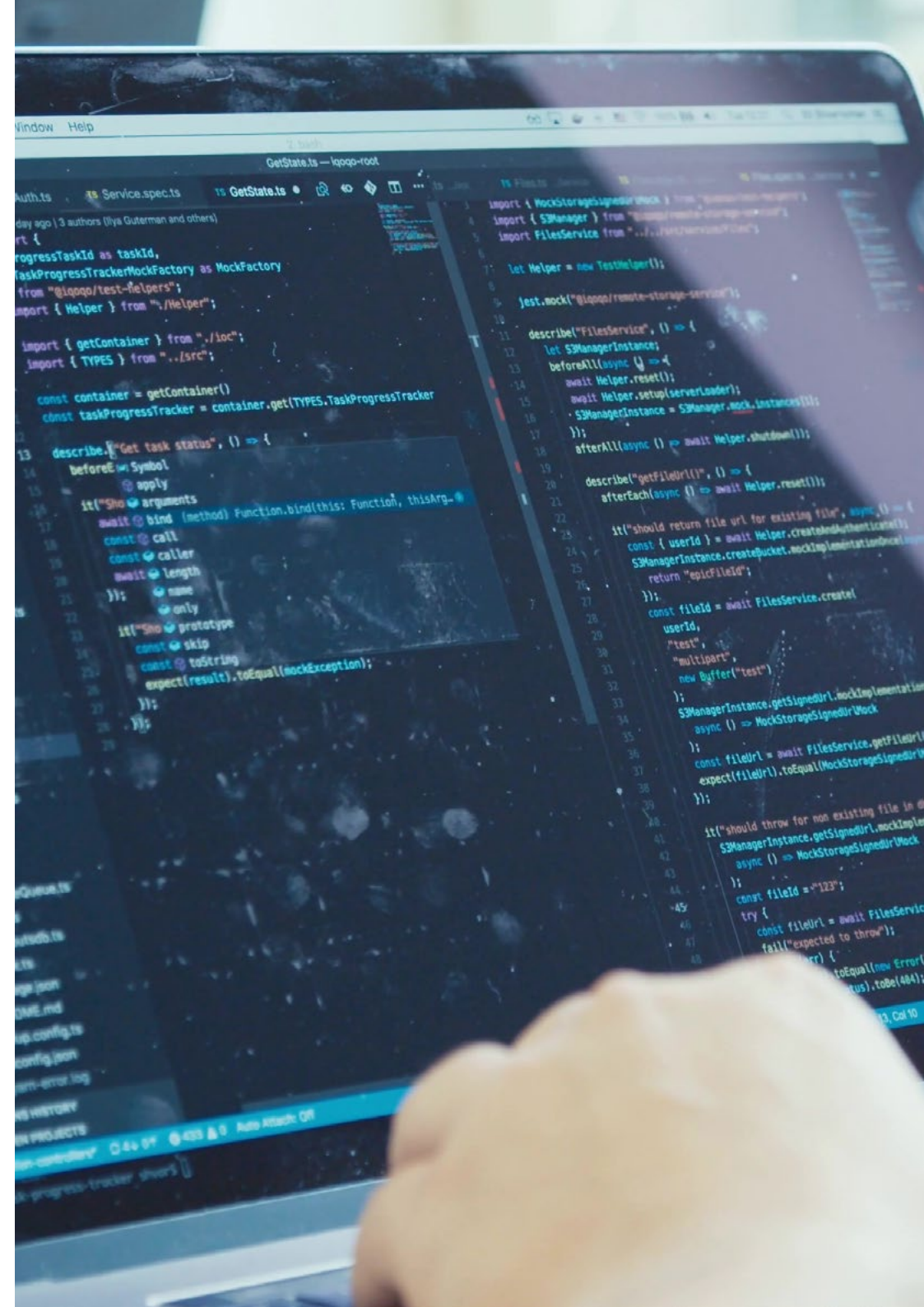
“

Impara tutti gli aspetti essenziali del Test di Omoschedasticità per la Valutazione delle Ipotesi di base per l'Analisi dei Dati, senza uscire di casa e senza doverti spostare"



Obiettivi generali

- ◆ Applicare le conoscenze al lavoro in modo professionale e possedere le competenze che solitamente si dimostrano sviluppando e sostenendo argomenti e risolvendo problemi relativi al settore
- ◆ Eseguire le operazioni di base relative al debugging delle informazioni
- ◆ Utilizzare le fonti di informazione appropriate per ogni tipo di studio applicato
- ◆ Descrivere le principali fonti di crescita del prodotto aggregato in un'economia nel lungo periodo
- ◆ Calcolare e utilizzare le elasticità e gli indici del costo della vita





Obiettivi specifici

- ◆ Definire che cos'è l'analisi esplorativa dei dati (EDA) e quali sono i suoi obiettivi
- ◆ Indicare le fasi da seguire per condurre un'EDA
- ◆ Selezionare metodi grafici e numerici appropriati per esaminare le caratteristiche dei dati e/o le relazioni di interesse
- ◆ Verificare se alcune ipotesi di interesse sono verificate nei dati (normalità, linearità, omoschedasticità)
- ◆ Identificare gli outlier univariati, bivariati e multivariati
- ◆ Comprendere i diversi tipi di dati mancanti e valutarne il potenziale impatto

“

Supera le tue aspettative più alte, grazie ad un programma unico e aggiornato con i materiali multimediale più pratici del mercato accademico”

03

Struttura e contenuti

La struttura e tutte le risorse didattiche di questo programma sono state selezionate dai rinomati professionisti che compongono l'équipe di esperti di Ingegneria di TECH. Questi specialisti hanno utilizzato la loro ampia esperienza e le loro le conoscenze più avanzate per creare contenuti pratici e completamente aggiornate. Il tutto basato sulla metodologia pedagogica più efficace, il Relearning di TECH.



“

*Iscriviti ora e acquisisci nuove conoscenze
sul Pulizia dei Dati, grazie ai materiali
didattici più innovativi”*

Modulo 1. Analisi dei dati e pulizia dei dati

- 1.1. Archivio dati: codifica e trasformazione
 - 1.1.1. Codifica dei dati
 - 1.1.2. Trasformazione dei dati
- 1.2. Verifica dell'integrità dei dati: indagine univariata
 - 1.2.1. Modello
 - 1.2.2. Proprietà
- 1.3. Controllo di integrità dei dati: indagine bivariata
 - 1.3.1. Modello
 - 1.3.2. Proprietà
- 1.4. Controllo di integrità dei dati: studi multivariati
 - 1.4.1. Modello
 - 1.4.2. Proprietà
- 1.5. Screening dei valori mancanti
 - 1.5.1. Problemi di dati mancanti
- 1.6. Trattamenti dei valori mancanti
 - 1.6.1. Analisi dei valori mancanti
- 1.7. Imputazione dei valori mancanti
 - 1.7.1. Imputazione di valori mancanti in variabili unidimensionali
 - 1.7.2. Metodi di imputazione multipla
- 1.8. Test di normalità per la valutazione delle ipotesi di partenza per l'analisi dei dati
 - 1.8.1. Tipi di test
 - 1.8.2. Esempi
- 1.9. Test di omoschedasticità per la valutazione delle ipotesi di partenza per l'analisi dei dati
 - 1.9.1. Tipi di test
 - 1.9.2. Esempi
- 1.10. Test di indipendenza per la valutazione delle ipotesi di partenza per l'analisi dei dati
 - 1.10.1. Tipi di test
 - 1.10.2. Esempi





“

Grazie alla metodologia pedagogica più efficiente del mercato, il Relearning di TECH, potrai acquisire nuove conoscenze in modo preciso e senza dedicare troppo tempo allo studio"

04

Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: *il Relearning*.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il *New England Journal of Medicine*.



“

Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

Caso di Studio per contestualizzare tutti i contenuti

Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare le abilità e le conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.

“

Con TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali in tutto il mondo”



Avrai accesso a un sistema di apprendimento basato sulla ripetizione, con un insegnamento naturale e progressivo durante tutto il programma.



Imparerai, attraverso attività collaborative e casi reali, la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali reali.

Un metodo di apprendimento innovativo e differente

Questo programma di TECH consiste in un insegnamento intensivo, creato ex novo, che propone le sfide e le decisioni più impegnative in questo campo, sia a livello nazionale che internazionale. Grazie a questa metodologia, la crescita personale e professionale viene potenziata, effettuando un passo decisivo verso il successo. Il metodo casistico, la tecnica che sta alla base di questi contenuti, garantisce il rispetto della realtà economica, sociale e professionale più attuali.

“ *Il nostro programma ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera* ”

Il metodo casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 affinché gli studenti di Diritto non imparassero la legge solo sulla base del contenuto teorico, il metodo casistico consisteva nel presentare loro situazioni reali e complesse per prendere decisioni informate e giudizi di valore su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Questa è la domanda con cui ti confrontiamo nel metodo dei casi, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il programma, gli studenti si confronteranno con diversi casi di vita reale. Dovranno integrare tutte le loro conoscenze, effettuare ricerche, argomentare e difendere le proprie idee e decisioni.

Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Nel 2019 abbiamo ottenuto i migliori risultati di apprendimento di tutte le università online del mondo.

In TECH si impara attraverso una metodologia all'avanguardia progettata per formare i manager del futuro. Questo metodo, all'avanguardia della pedagogia mondiale, si chiama Relearning.

La nostra università è l'unica autorizzata a utilizzare questo metodo di successo. Nel 2019, siamo riusciti a migliorare il livello di soddisfazione generale dei nostri studenti (qualità dell'insegnamento, qualità dei materiali, struttura del corso, obiettivi...) rispetto agli indicatori della migliore università online.



Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Questa metodologia ha formato più di 650.000 laureati con un successo senza precedenti in campi diversi come la biochimica, la genetica, la chirurgia, il diritto internazionale, le competenze manageriali, le scienze sportive, la filosofia, il diritto, l'ingegneria, il giornalismo, la storia, i mercati e gli strumenti finanziari. Tutto questo in un ambiente molto esigente, con un corpo di studenti universitari con un alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione diretta al successo.

Dalle ultime evidenze scientifiche nel campo delle neuroscienze, non solo sappiamo come organizzare le informazioni, le idee, le immagini e i ricordi, ma sappiamo che il luogo e il contesto in cui abbiamo imparato qualcosa è fondamentale per la nostra capacità di ricordarlo e immagazzinarlo nell'ippocampo, per conservarlo nella nostra memoria a lungo termine.

In questo modo, e in quello che si chiama Neurocognitive Context-dependent E-learning, i diversi elementi del nostro programma sono collegati al contesto in cui il partecipante sviluppa la sua pratica professionale.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi.

Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



Pratiche di competenze e competenze

Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Casi di Studio

Completerai una selezione dei migliori casi di studio scelti appositamente per questo corso. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



Riepiloghi interattivi

Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



05

Titolo

Il Corso Universitario in Pulizia dei Dati garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Corso Universitario in Pulizia dei Dati** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Corso Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Pulizia dei Dati**

N° Ore Ufficiali: **150 o.**



*Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Corso Universitario Pulizia dei Dati

- » Modalità: **online**
- » Durata: **6 settimane**
- » Titolo: **TECH Università Tecnologica**
- » Dedizione: **16 ore/settimana**
- » Orario: **a scelta**
- » Esami: **online**

Corso Universitario Pulizia dei Dati

```
SELECT Keyword, SUM(FileInfo.Downloads) AS Downloads, COUNT(F  
FROM Number  
JOIN Keywords ON Keywords.Word = Keyword  
JOIN FileKeywords ON Keywords.Id = FileKeywords.KeywordId  
JOIN FileInfo ON FileKeywords.FileId = FileInfo.Id  
WHERE FileInfo.Type = 1  
GROUP BY Keyword  
ORDER BY Average DESC  
  
SELECT Keyword, SUM(FI.Downloads) AS Downloads, COUNT(FI.Downloads) AS  
FROM Number  
JOIN Keywords ON Keywords.Word = Keyword  
JOIN FileKeywords ON Keywords.Id = FileKeywords.KeywordId  
JOIN  
(  
SELECT FileInfo.*  
FROM  
(  
SELECT FileId  
FROM FileKeywords  
WHERE KeywordId = (SELECT Id FROM Keywords WHERE Word = 'Business'  
ON S.FileId = FileInfo.Id  
WHERE FileInfo.Type = 1  
AS FI ON FileKeywords.FileId = FI.Id  
GROUP BY Keyword  
ORDER BY Average DESC
```

Smiling	1520200	812222	14	450	124320	Friendship	3989748
Blue	12438631	592220	21	450	93472	Businessman	3978234
Men	1282775	809221	14	450	103334	Professional Occupation	3944656
Business	11578473	461332	14	450	70317	Sport	3944288
Beautiful	11525175	350366	32	1500	38905	Beauty In Nature	3944288
Pleasant	11373540	79717	14	450	118434	Old	3944288
One-Person	11215958	498954	22	750	74512	Per	3944288
Outdoors	1095280	711984	15	500	77777	Elegance	3944288
Happiness	1055000	899696	11	350	178000	Young Women	3877304
Smart	942942	461666	22	750	100000		3803204
Smart	8001873	100000	14	750	100000		3803204