**تقرير**

**تحليل البيانات الخاصة بالدورات Udemy التدريبية**

**وصف البيانات**

يحتوي جدول بيانات دورات Udemy التدريبية على بيان باسماء الدورات التدريبية في عدة مجالات تدربية والتي تم تنفيذها خلال المدة (2013-2017) وهذه البيانات تم نشرها منذ أربع سنوات تقريبا.

ويشمل جدول البيانات على اثنا عشر عموداً بالعناوين التالية [رقم الكورس التدريبي، عنوان الكورس التدريبي، الموقع الإلكتروني، موقف التسديد، السعر، عدد المشاركين، عدد التعليقات، مستوي الدورة، محتوي الفترة، زمن وتاريخ النشر، موضوعات الدورات التدريية].

**ومن خلال استعراض البيانات تم عمل الآتي:-**

* التأكد من سلامة البيانات المعدة سواء من جانب نوعية البيانات وعدم وجود بيانات خالية أو مكررة
* وتم التأكد من سلامتها إلا أنه وجد بعض البيانات الخاصة بأسعار بعض الدورات اخذت قيمة صفر ولكنها لم تؤثر حالياً على نتائج التقرير.

**تم عمل عمليات تحليلية على البيانات المتوافرة وتم التوصل إلي الآتي:-**

احصائيات عامة

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| عدد المجالات التدريبية | أعلي عدد مشاركين في الدورات التدريبية | إجمالي عدد الدورات التدريبية | أقصي سعر للدورات التدريبية | متوسط سعر الدورات التدريبية | عدد التعليقات الخاصة بمجال مثل  Business Finance |
| 4 | 268923 | 3678 | 200 | 66 | 1195 |

**تم استخلاص البيانات التالية من خلال إعداد مجموعة من الاستفسارات التي اسفرت عن الآتي:-**

1. ما هي اسماء الدورات التدريبية في المجال التدريبي Business Finance واسعارها وعددها؟

حيث تعددت أسماء الدورات التدريبية في هذا المجال وبلغ عددها 1195 دورة تدريبية وأسعارها تراوحت بين (200: 65) وكان متوسط سعر الدورة الواحدة في هذا المجال 68 وكان من بين هذه الدورات عدة عناوين من بينها الآتي:

Ultimate Investment Banking Course

Complete GST Course & Certification - Grow Your CA Practice

Financial Modeling for Business Analysts and Consultants

Beginner to Pro - Financial Analysis in Excel 2017

1. ما عدد المشاركين الذين تعدوا 2000 مشارك في الدورة التدريبية الواحدة ؟

بلغ عدد المشاركين الذين تعدوا 2000 في حوالي 1110 دورة تدريبية

جدول يوضح أول خمس دورات تدريبية

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **م** | **عنوان الدورة التدريبية** | **عدد المشاركين** |
| 1 | Ultimate Investment Banking Course | 2147 |
| 2 | Complete GST Course & Certification - Grow Your CA Practice | 2792 |
| 3 | Financial Modeling for Business Analysts and Consultants | 2174 |
| 4 | Beginner to Pro - Financial Analysis in Excel 2017 | 2451 |
| 5 | Trading Penny Stocks: A Guide for All Levels In 2017 | 9221 |

1. ما عدد المشاركين الذين يتراوح عددهم (4000: 8000) مشارك في الدورة التدريبية الواحدة؟

حيث بلغ عدد المشاركين في هذه المجوعة (4000 : 8000) مشارك في 327 دورة تدريبية

جدول يوضح أول خمس دورات تدريبية

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **م** | **عنوان الدورة التدريبية** | **عدد المشاركين** |
| 1 | Introduction to Voice Design with Amazon's Alexa | 6742 |
| 2 | How To Create A WordPress Website Without Paying A Developer | 4333 |
| 3 | Learn HTML in 2 hours! | 5351 |
| 4 | Wordpress Beginner Tutorial: Build Your First Website | 6402 |
| 5 | JavaScript project Learn to create a memory Game and more | 6000 |

**تم التركيز على عدة مجالات تدريبية وكانت نتائج الاحصاءات التي تمت عليها كالآتي:-**

1. ما عدد المشاركين في المجال التدريبي Graphic Design والذين يتراوح عددهم (6000 : 7500) مرتبين تنازلياً

حيث بلغ عدد الدورات التي شارك فيها تلك المجموعة 11 دورة تدريبية

جدول يوضح أول خمس دورات تدريبية

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **م** | **عنوان الدورة التدريبية** | **عدد المشاركين** |
| 1 | Sketch 3 from A to Z: Become an App Designer | 7282 |
| 2 | Graphic Design Masterclass: Learn Graphic Design in Projects | 6858 |
| 3 | Canva : Graphic Design Theory Volume1 | 6975 |
| 4 | DIY Design Professional Web Banners in Photoshop 4 Beginners | 6944 |
| 5 | Photoshop CC for Beginners - A Comprehensive Crash Course | 6028 |

1. ما عدد المشاركين في المجالات التدريبية الخاصة بهذا المركز والذين يتراوح عددهم (4900 : 5000) في الدورة التدريبية الواحدة؟

حيث بلغ عدد الدورات التي شاركت فيها تلك المجموعة 9 دورة تدريبية

جدول يوضح أول خمس دورات تدريبية

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **م** | **عنوان الدورة التدريبية** | **المجال التدريبي** | **السعر** | **عدد المشاركين** |
| 1 | Canva : Graphic Design Theory Volume2 | Graphic Design | 200 | 4961 |
| 2 | Financial Modeling for Startups & Small Businesses | Business Finance | 195 | 4991 |
| 3 | Mastering Retouching and Restoration (15 projects Included) | Graphic Design | 100 | 4927 |
| 4 | The Complete Piano Course - Master The Piano | Musical Instruments | 95 | 4982 |
| 5 | Backbone Tutorial: Learn Backbonejs from Scratch | Web Development | 90 | 4957 |

1. ما هو أعلي سعر ثلاث دورات تخطت مبلغ 190 وعددها وفقا للمستوي في المجالين Musical Instrments and Business Finance ؟

جدول يوضح أعلي سعر لثلاثة دورات

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **م** | **عنوان الدورة التدريبية** | **المجال التدريبي** | **السعر** | **التاريخ والوقت** |
| 1 | An Integrated Approach to the Fundamentals of Accounting | Business Finance | 200 | 2016-03-15T17:23:07Z |
| 2 | Value Investing] Where White People Keep Their Money | Business Finance | 200 | 2016-05-25T21:04:41Z |
| 3 | Concepts of Statistics For Beginners Step by Step | Business Finance | 200 | 2015-08-30T22:48:34Z |

1. ما هو عدد الدورات التدريبية التي تعدي فيها عدد المشاركين عدد 9500 مشارك في مجال Musical Instruments؟

بلغ عددهم 11 دورة تدريبية في مجال Musical Instruments

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **م** | **المجال** | **عدد المشاركين** |
| 1 | Musical Instruments | 101154 |
| 2 | Musical Instruments | 75499 |
| 3 | Musical Instruments | 47652 |

1. ما هو أعلي خمس دورات تدريبية في متوسط سعر؟

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **م** | **الدورة التدريبية** | **السعر** |
| 1 | Piano Hand Coordination: Play 10th Ballad in Eb Key songs | 200 |
| 2 | Managing Budgets in the Public and Non Profit Sector | 200 |
| 3 | Mantenimiento y octavación para guitarras eléctricas | 200 |
| 4 | Manual Bookkeeping | 200 |
| 5 | Marvelous Logo Design | 200 |

1. ما عدد الدورات التدريبية في كل مجال تدريبي

بلغ عدد الدورات التدريبية في كل مجال تدريبي على حده كالآتي:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **م** | **المجال** | **عدد الدورات في المجال** |
| 1 | Web Development | 1200 |
| 2 | Business Finance | 1195 |
| 3 | Musical Instruments | 680 |
| 4 | Graphic Design | 603 |

1. ما أعلي خمس تعليقات وفقا للمجالات التدريبية

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **م** | **المجال** | **التعليقات** |
| 1 | Web Development | 3648 |
| 2 | Web Development | 3626 |
| 3 | Web Development | 3580 |
| 4 | Web Development | 2645 |
| 5 | Web Development | 2588 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **م** | **عنوان الدورة التدريبية** | **المجال** | **التعليقات** |
| 1 | The Web Developer Bootcamp | Web Development | 27445 |

1. ما أعلي دورة تدريبية حصلت على اكبر عدد مراجعات/ تعليقات وفي أي مجال؟

1. ما أعلي دورة تدريبية حصلت على أعلي عدد من المشاركين وفي أي مجال تدريبي؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **م** | **عنوان الدورة التدريبية** | **المجال** | **عدد المشاركين** |
| 1 | Learn HTML5 Programming From Scratch | Web Development | 268923 |

1. ما هو أعلي خمس تعليقات للدورات التدريبية ؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **م** | **عنوان الدورة التدريبية** | **المجال** | **التعليقات** |
| 1 | The Web Developer Bootcamp | Web Development | 27445 |
| 2 | The Complete Web Developer Course 2.0 | Web Development | 22412 |
| 3 | Angular 4 (formerly Angular 2) - The Complete Guide | Web Development | 19649 |
| 4 | JavaScript: Understanding the Weird Parts | Web Development | 16976 |
| 5 | Modern React with Redux | Web Development | 15117 |

1. ما هو الترتيب التنازلي للمجالات التدريب وفقاً لأكبر عدد مشاركين في كل مجال على حده؟

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **م** | **المجال التدريبي** | **أعلي عدد المشاركين** |
| 1 | Web Development | 268923 |
| 2 | Musical Instruments | 101154 |
| 3 | Business Finance | 65576 |
| 4 | Graphic Design | 53851 |

1. أعلي خمس مراجعات في مجال Web Development في عام 2017؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **م** | **عنوان الدورة التدريبية** | **المجال** | **التعليقات** |
| 1 | Webpack 2: The Complete Developer's Guide | Web Development | 1893 |
| 2 | Python and Django Full Stack Web Developer Bootcamp | Web Development | 1883 |
| 3 | GraphQL with React: The Complete Developers Guide | Web Development | 987 |
| 4 | Build a Real-world App with ASP.NET Core and Angular 2 (4+) | Web Development | 828 |
| 5 | React JS and Redux - Mastering Web Apps | Web Development | 820 |

1. أعلي خمس مراجعات في مجال Musical Instruments في عام 2017؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **م** | **عنوان الدورة التدريبية** | **المجال** | **التعليقات** |
| 1 | Jazz Guitar Tips, Tricks and Licks | Musical Instruments | 331 |
| 2 | Piano Music Theory (Back To Basics) by JFilt | Musical Instruments | 308 |
| 3 | Ultimate Beginner Guitar Masterclass | Musical Instruments | 79 |
| 4 | Blues School! A Course For Beginners in Blues Piano & Improv | Musical Instruments | 44 |
| 5 | Essential Theory and Technique for Guitar | Musical Instruments | 34 |

1. أعلي خمس مراجعات في مجال Graphic Design في عام 2017؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **م** | **عنوان الدورة التدريبية** | **المجال** | **التعليقات** |
| 1 | The Ultimate Drawing Course - Beginner to Advanced | Graphic Design | 2379 |
| 2 | Ultimate Photoshop Training: From Beginner to Pro | Graphic Design | 447 |
| 3 | Photoshop & Illustrator CC Essentials in Arabic | Graphic Design | 193 |
| 4 | photoshop - CURSO DE PHOTOSHOP DO BÁSICO AO AVANÇADO | Graphic Design | 183 |
| 5 | How to Draw and Sketch for Beginners | Graphic Design | 175 |

1. أعلي خمس مراجعات في مجال Business Finance في عام 2017؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **م** | **عنوان الدورة التدريبية** | **المجال** | **التعليقات** |
| 1 | Complete GST Course & Certification - Grow Your CA Practice | Business Finance | 923 |
| 2 | 【１日でマスター！】今日からはじめる資産形成 | Business Finance | 819 |
| 3 | ≪虎の巻≫証券取引の「税金のお悩み」解消 | Business Finance | 296 |
| 4 | Python for Finance: Investment Fundamentals & Data Analytics | Business Finance | 278 |
| 5 | Learn How to Trade Binary Options Professionally | Business Finance | 169 |

**ملخص التقرير**

* عدد مجالات التدريب أربعة مجالات

|  |  |
| --- | --- |
| **م** | **المجال** |
| 1 | Web Development |
| 2 | Business Finance |
| 3 | Musical Instruments |
| 4 | Graphic Design |

* جاء مجال Web Development التدريبي في طليعة المجالات الأربعة حيث بلغت عدد دوراته 1200 وأقصي عدد للمشاركين في احدي دوراته بلغ 268923 مشارك ثم جاء مجال Musical Instruments حيث بلغت عدد دوراته 680 وأقصي عدد للمشاركين في احدي دوراته بلغ 101154 مشارك ثم جاء مجال Business Finance حيث بلغت عدد دوراته 1195 وأقصي عدد للمشاركين في احدي دوراته بلغ 65576 ثم جاء مجال Graphic Design حيث بلغ عدد دوراته 603 وأقصي عدد للمشاركين في احدي دوراته بلغ 53851 مشارك.
* يتضح من التقرير أن مجال Web Development هو أكثر المجالات اقبالاً وهذا يوضح أنه من المجالات والتخصصات التي يهتم بها المتدربين وأيضاً يدل على مستوي الخدمة المقدم من مركز Udemy في هذا المجال.
* كما يوضح التقرير أن هناك اقبال كبير من جانب المتدربين على مجال Musical Instruments وهذا يدل على نوعية وثقافة المتدربين التي تهتم بهذا المجال وعلى مدي ثقتهم في الدورات التدريبية من مركز Udemy في هذا المجال.
* يوضح التقرير أن على مركز Udemy الاهتمام والتركيز على المجالات الأخري من خلال التسويق عن أهميتها ومجالات سوق العمل الخاصة بها وهما مجالي Business Finance ومجال Graphic Design.
* وينبغي على مركز Udemy الاهتمام المستمر بتحسين مستوي الخدمات المقدم في كافة الدورات حتى يضمن بقائه واستدامة نجاحه وتقدمه في هذه المجالات التدريبية كما ينبغي عليه التوسع في المجالات التدريبية الأخري التي لا يقدم فيها أي خدمات تدريبية.