



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

داده کاوی آموزشی و نقش آن در عرصه آموزشی

عنوان انگلیسی مقاله :

Educational Data Mining and its role in Educational Field



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

V. CONCLUSION

In this paper, we have discussed the various data mining techniques which can support education system for decision making. Initially, we discussed that how Data mining can be used to evaluate engineering students' performance. We applied data mining techniques to discover knowledge, association rules, classification rules to predict the students' performance as well as we clustered the students in to groups using k-means clustering algorithm.

Teachers' regular assessment is suggested to maintain the quality in higher education. As a conclusion, we have reached our objective which is to evaluate and investigate teacher's performance by the four selected classification algorithms based on Weka.

On working on performance, many attributes have been tested, and some of them are found effective on the performance prediction. The content arrangement was the strongest attribute, and then the result plays an important role in the performance of teachers. The speed of delivery

attribute did not show any clear effect while the overall completion of course and regularity attribute has shown some effect in some of the experiments for predicting the performance. Other attributes had a degree of effect on predicting the performance.

In this paper Students and Teachers performances are evaluated using different Data mining methods. This can be useful in the educational system like Universities and colleges; they can improve their standards and reputations by introducing the new courses or branches. As a result the quality of education can be improved.

نتیجه گیری

در این مقاله، ما بررسی کردیم که تکنیک های مختلف داده کاوی می تواند سیستم آموزشی را در زمینه تصمیم گیری پشتیبانی کند. در ابتدا ما بحث کردیم که چگونه داده کاوی می تواند در ارزیابی عملکرد دانش آموزان رشته مهندسی مورد استفاده قرار گیرد. ما تکنیک های داده کاوی را به منظور کشف دانش، قوانین انجمن، طبقه بندی قوانین و پیش بینی عملکرد دانش جویان و همچنین خوشه بندی دانشجویان به گروه های مختلف با استفاده از الگوریتم خوشه بندی میانگین های k اعمال کردیم. ارزیابی منظم معلمان کیفیت آموزش عالی را حفظ می کند. به عنوان یک نتیجه باید گفت که ما به اهدافمان رسیدیم که عبارت بودند از ارزیابی و بررسی عملکرد معلمان بوسیله استفاده از الگوریتم طبقه بندی انتخاب شده بر مبنای نرم افزار وکا.

ضمن بررسی عملکرد، مشخصه های بسیاری تست شدند که برخی از آنها در پیش بینی عملکرد کاملاً موثر بودند. آرایش محتوی قوی ترین ویژگی بود و نقش مهمی در عملکرد معلمان ایفا می کرد. سرعت تحویل تاثیر آشکاری را در پایان دوره نشان نداد درحالیکه نظم چند تاثیر خاص را در برخی آزمایشات در زمینه پیش بینی عملکرد نشان داد. مشخصه های دیگر نیز تا حدودی بر پیش بینی عملکرد تاثیر گذار بودند. در این مقاله عملکرد دانشجویان و معلمان با استفاده از روش های داده کاوی مختلف مورد بررسی قرار گرفت. این می تواند برای سیستم آموزشی و کالج ها بسیار مفید باشد. آنها می توانند استاندارد های آموزشی را بوسیله معرفی دوره ها و شاخه های جدید ارتقا دهند. در نتیجه کیفیت آموزش نیز بهبود می یابد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.