

улучшить качество стандартных ответов на обычные запросы поиска. APIs позволяет клиенту использовать информацию из множества баз данных третьих лиц, восстанавливать информацию и конвертировать ее в формат PDF. Однако повсеместное использование APIs ограничено тем, что большинство информационных профессионалов с этой системой не знакомо, и ее внедрение требует активного участия IT-разработчиков.

На сегодняшний день многие коммерческие банки при принятии инвестиционных решений использует язык XBRL (Extensible Business Reporting Language). XBRL – это модификация языка XML (Extensible Markup Language), применяемая для отображения в web-формате финансовой информации. Он является своеобразной формой метаданных, которая позволяет осуществлять поиск и восстановление необходимой информации. Характерная особенность XBRL заключается в том, что он облегчает взаимодействие между различными предприятиями и банками, не изменяя при этом существующие правила бухгалтерского учета. Он не требует от компаний раскрытия любой дополнительной информации кроме той, которую они обычно предоставляют по существующим стандартам. Вместо этого XBRL улучшает процессы подготовки, анализа и публикации информации в бизнес-отчетах. Таким образом, сокращается время на обобщение и увеличивается эффективность процесса поиска и представления информации.

<http://edoc.bseu.by>

МЕТОДИКА ПОСТРОЕНИЯ РЕЙТИНГА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ СОБСТВЕННОСТИ

Хорецкий А.В., студент БГЭУ

Руководитель: Б.А. Железко

Целью данной работы является проведение исследования в области использования компьютерных технологий на предприятиях Республики Беларусь различных форм собственности. Это исследование находит свое количественное выражение в построении рейтинга использования компьютерных технологий, который позволяет судить о том, в каком секторе экономики современные компьютерные технологии находят наибольшее применение, а также готовы ли отечественные предприятия к сетевой экономике.

Данное исследование основывается на проведенном среди предприятий республики выборочного опроса и полученных на основании его данных.

Методика построения рейтинга использования компьютерных технологий базируется на элементах нечеткой математики и состоит из 6 последовательных этапов. На первом этапе необходимо установить показатели, причем лишённые линейной зависимости, которые бы наиболее полно соответствовали целям проводимого исследования. Затем провести их сбор и определить значения, что было сделано в ходе опроса.

На втором этапе необходимо нормировать значения показателей. Для этого необходимо выбрать соответствующую функцию принадлежности значений показателя стандартному интервалу (в качестве этого интервала принимается $[0;1]$). Вид функции принадлежности может быть любой. Для удобства предположим, что функция принадлежности основывается на линейной функции и имеет вид, представленный на рис. 1.

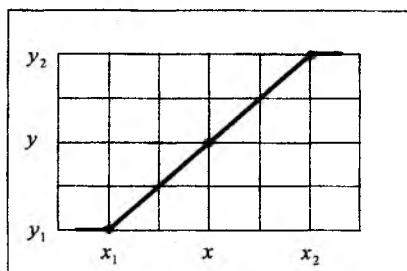


Рис. 1. Линейная функция

В этом случае если рост значения показателя рассматривается как положительная тенденция (ситуация изображена на рис. 1), то максимально допустимое значение показателя x_2 ассоциируется с 1, а минимально допустимое x_1 – с 0 (в противном случае наоборот).

На третьем этапе необходимо определить значимость каждого выбранного нами показателя, т.е. определить его вес.

На четвертом этапе итоговый весовой коэффициент показателя определяется исходя из весов, определенных экспертами, по методу медианы Кемени или среднего арифметического.

На пятом этапе проводится расчет рейтинга, для чего необходимо рассчитать многоуровневый агрегированный показатель состояния для предприятия каждого вида собственности.

На шестом этапе происходит стратификация предприятий в зависимости от итогового показателя использования компьютерных технологий.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОБОСНОВАННОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ЛИЗИНГОВОЙ СДЕЛКИ И РАСЧЕТА ЛИЗИНГОВЫХ ПЛАТЕЖЕЙ

Храмова Е.В., студентка БГЭУ
Руководитель: Е.Н. Шибeko

Считаем важным заметить, что нельзя проектировать лизинговую операцию, не учитывая иной хозяйственной деятельности арендаторов и лизинговых