

А. К. Фурс, С. Ф. Маслович
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РЕАЛИЗАЦИЯ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ РАСЧЕТОВ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ

В данной работе описывается веб приложение с использованием технологий xml, jquery и MySQL, предназначенное для расчетов экономических показателей.

Приложение представляет собой сочетание удобства и практичности в расчете экономических показателей и составления диаграмм. Веб технологии позволили нам наглядно продемонстрировать динамику и изменение показателей, путем построения таблиц и диаграмм.

Приложение позволяет зарегистрировать предприятие пользователю и ввести требуемые значения экономических показателей, на этом собственно ручная часть и заканчивается, остальную работу за нас проделывает java script, вычисляя новые показатели на основе введенных данных и при помощи технологии jquery, осуществляет построение диаграмм.

Получить доступ к уже зарегистрированному предприятию можно в любое время, введя логин и пароль, все введенные данные и макеты таблиц хранятся на сервере, в виде MySQL таблиц.

Так же немало важным достоинством является механизм вычисления показателей, который позволяет не хранить все таблицы на сервере, а ограничиться только несколькими основными, все же остальные рассчитываются и заполняются по формулам, что позволяет существенно сэкономить место на сервере. Таким образом, можно выявить ряд достоинств данного приложения:

- возможность регистрации неограниченного количества пользователей;
- корректный расчет экономических показателей инновационного развития предприятия для каждого пользователя;
- высокая скорость расчета показателей;
- наглядность полученных расчетов путем построения диаграмм;
- компактность данных на сервере.

Разработанное в ходе работы приложение можно позиционировать как законченный продукт, позволяющий комфортно работать с расчетами экономических показателей инновационного развития предприятий. Приложение разрабатывалось на языке PHP, с использованием java script, jquery и баз данных MySQL.