

- Л. В. Стрелкова, С. С. Кабанов // Вестник Нижегородского университета. – 2012. – С. 247 – 251.
2. Иванова, М. В. Критерии оценки технологического уровня экономики в международном сотрудничестве / М. В. Иванова // Системное управление. – 2012. – №8. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://sisupr.mrsu.ru/2012-3>. – Дата доступа: 22.03.2024.

УДК 339.138

ФОРСАЙТ-ТЕХНОЛОГИИ

Шенец Т. Ю., студ., Жиганова Т. В., ст. преп.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Для того, чтобы вести эффективную деятельность, необходимо прибегать к комплексу способов, приемов и средств, применение и использование которых позволит достичь высоких результатов. Для продолжения существования и развития каждой организации необходимо прибегать к стратегическому планированию, одним из действенных инструментов которого является форсайт. Под форсайтом в общем смысле следует понимать систематический процесс построения образа будущего в средне- и долгосрочной перспективе, нацеленный на повышение качества принимаемых решений. Форсайт не следует путать с прогнозированием – они соотносятся друг с другом как целое и часть целого. Прогнозирование есть один из неотъемлемых элементов форсайта, но оно, конечно же, к самому форсайту как явлению не сводится. Суть форсайта заключается в создании механизма сбалансированности интересов различных целевых аудиторий на определенной территории, что позволяет нам сделать ряд выводов. Форсайт исходит из того, что наступление «желательного» варианта будущего во многом зависит от действий, предпринимаемых сегодня, поэтому выбор вариантов сопровождается разработкой мер, обеспечивающих оптимальную траекторию инновационного развития. Базовая методология форсайт технологии включает четыре уровня деятельности: настоящее (работа с карточками, высказывания участников, модерация); будущее (предсказательные методы, работа с перспективами и т. д.); планирование (стратегический анализ, определение приоритетов); нетворкинг (инструменты, направленные на создание диалога и соучастие участников форсайта).

Применение технологии форсайта означает, что участники и эксперты оценивают возможности и риски появления тех или иных событий, сопоставляют их со своей текущей деятельностью, намечают проекты и события, которые позволят увеличить нежелательные риски и увеличить вероятность появления благоприятных для компании событий, формируют единое представление о том, какой вариант будущего наиболее предпочтителен для компании. Форсайт стимулирует людей к активным действиям по воплощению ими же предсказанных изменений. Такой процесс прогнозирования является корректируемым, а значит, сценарий может пересматриваться в зависимости от изменений. Форсайт часто применяют для разработки стратегии и поиска решений, связанных с вопросами организационного развития. Так различают: 1. Отраслевой форсайт. Его ключевая задача – выявление места отрасли в общей системе производства благ (системе разделения труда). 2. Форсайт рынка. Вначале выявляется круг потребностей, которые пользователи будут удовлетворять теми или иными способами, а уже затем анализируются способы организации среды по удовлетворению этих потребностей и только затем прогнозируются продукты и способы их производства. 3. Форсайт компетенций. Фокус внимания здесь оказывается не на технологиях и форматах работы, а на задачах, которые необходимо будет решать на рабочих местах. В результате формируется перечень компетенций. 4. Территориальный форсайт. Используется для выявления уникальной позиции рассматриваемого региона, по сути его конкурентного преимущества. 5. Форсайт как стратегирование для компании. В работе с компаниями можно сделать многое из того, что и для территорий, а также расставить акценты в зависимости от специфики бизнеса. 6. Форсайт для сообществ. Важнейшая составляющая – это формирование команды «агентов

изменений» через проектирование общего будущего и проектов развития.

Форсайт объединяет усилия участников и создает условия для того, чтобы совместно ответить на социальные, политические и экономические вызовы. Это гибкий инструмент, и основные ограничения связывают обычно с традиционной формой его применения.

УДК 658 (476.5)

ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОГРАММНОГО КОДА ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЕ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8»

Гхамуги Д. Х., студ., Солодкий Д. Т., к.э.н., доц.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

В настоящее время широкое распространение получают программные продукты, разработанные на современной инновационной технологической платформе «1С: Предприятие 8», а именно: «1С: Бухгалтерия 8», «1С: ERP Управление предприятием», «1С Аналитика» и другие [1].

При написании программного кода на языке 1С широко применяется оператор условного выполнения. Ключевым словом, открывающим структуру оператора условного выполнения, является «Если», а ключевым словом, завершающим структуру оператора условного выполнения, является «КонецЕсли».

Наиболее полный синтаксис оператора условного выполнения имеет следующий вид: «Если <логическое выражение> Тогда <операторы> ИначеЕсли <логическое выражение> Тогда <операторы> Иначе <операторы> КонецЕсли;».

При написании логических выражений используются логические операции. Логическая операция сравнивает операнды, в результате чего, на выходе формируется значение типа Булево. Существуют два вида логических операций: операции сравнения и булевы операции. В операциях сравнения сравниваются два значения. При этом используются следующие виды операций сравнения: «больше», «больше или равно», «меньше», «меньше или равно», «равно», «не равно». Булевы операции выполняются над значениями типа Булево, реализуя булеву алгебру. При этом используются следующие виды булевых операций: конъюнкция, дизъюнкция и логическое отрицание.

Логические выражения, в зависимости от решаемых задач, могут быть достаточно сложными и требовать достаточно большого времени на их формулирование и написание на языке 1С. Для того чтобы сократить время на написание логических выражений предлагаем чаще использовать следующие методы Глобального контекста: «Вычислить» (вычисляет математические и логические выражения и операции конкатенации), «Макс» (определяет максимальное значение из полученных параметров), «Мин» (определяет минимальное значение из полученных параметров), «Окр» (Округляет исходное число до нужной разрядности), «Цел» (вычисляет целую часть полученного числа) и другие.

На основе вышеизложенного можно сделать вывод о том, что глубокие знания языка 1С позволят современным специалистам в области программирования сократить затраты времени на написание программного кода при разработке программных продуктов на технологической платформе «1С: Предприятие 8», сокращение трудозатрат на разработку программного продукта приведет к снижению затрат на оплату труда персонала организации-разработчика и, как следствие, к снижению себестоимости реализованных программных продуктов или оказанных услуг и увеличению прибыли предприятия, а оптимизация программного кода позволит повысить скорость его выполнения, благоприятно скажется на удовлетворенности пользователя работой программного продукта.

Список использованных источников

1. Солодкий, Д. Т. «1С Аналитика» как основа формирования академических профессиональных компетенций выпускаемых специалистов / Д. Т. Солодкий // Новые информационные технологии в образовании: сборник научных трудов 21-й Междунар.