

связаны с развитием цифровых технологий. Сегодня это действенный инструмент повышения эффективности большинства секторов экономики.

В рамках задачи по устранению цифрового неравенства в 339 населенных пунктах Ростовской области установлены и действуют общие точки доступа к интернету по технологии Wi-Fi. Всего проложено четыре тысячи километров волоконно-оптических линий связи. И данный проект планируется завершить до конца этого года.

Для более тщательной и систематизированной оценки готовности региона для цифровой трансформации целесообразно разработать различные группы индикаторов цифровой трансформации в различных секторах экономики, направленные на внедрение цифровых технологий. Такие как: технологическая составляющая, потребность в человеческом капитале, трансформация рынков, уровень автоматизации и другие.

Данная разработка и анализ будут совершены в последующих работах.

Библиографический список

1. Авдеева, И. Л. Развитие цифровых технологий в экономике и управлении: российский и зарубежный опыт [Текст] / И. Л. Авдеева, Т. А. Головина, Л. В. Парахина // Вопросы управления. - 2017. - № 6 (49). - С. 50-56

2. Государственная программа «Цифровая экономика Российской Федерации»: утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р. [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 21.05.2021).

3. Лapidус, Л. В. Цифровая экономика: управление электронным бизнесом и электронной коммерцией: монография [Текст]. - М.: ИНФРА-М, 2018. - 479 с.

4. Мировая экономика и РФ: готовность к цифровому будущему. [Электронный ресурс]. - URL: <http://мниап.рф/repository/analytics/446/document.pdf> (дата обращения: 21.05.2021).

5. Цифровое будущее России: что нам готовит программа «Цифровая экономика» [Текст] // Цифровое производство: сегодня и завтра российской промышленности. - 2017. - № 2. - С. 6-18.

6. Шеенко Е., Стасевич, О. Цифровая экономика и российские компании: уровень использования и готовность к переходу на цифровые технологии // Альманах Цифровая экономика. 2017. - С. 116-129. [Электронный ресурс]. - URL: <https://sk.ru/news/m/skmedia/20434.aspx> (дата обращения: 23.05.2021).

7. Are You Ready for Digital Transformation? Measuring Your Digital Business Aptitude. [Электронный ресурс].- URL: <https://assets.kpmg/content/dam/kpmg/pdf/2016/04/measuring-digital-businessaptitude.pdf> (дата обращения: 23.05.2021).

УДК 681.3

ОПТИМИЗАЦИЯ ВНУТРИКОРПОРАТИВНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ТРАФИКА НА ОСНОВЕ РАЗРАБОТКИ INTRANET-ПОРТАЛА

Невзоров Александр Сергеевич, магистрант Института управления и экономики АПК ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева, Xcom1223@mail.ru

Аннотация: В статье рассматривается задача оптимизация внутрикорпоративного информационного трафика на основе разработки intranet-портала. Рассматривается классификация технического оборудования.

Ключевые слова: анализ информационного трафика; классификация информационного трафика; проектирование ПО.

Перед началом разработки необходимо разобраться в основных понятиях интранета, понять особенности корпоративного портала в отличие от других, провести анализ отдела, для которого разрабатывается портал, выбрать язык программирования, обосновать этот выбор. Также, на основе анализа выбрать среду разработки, помимо этого, спроектировать UML-диаграммы, на основе предпочтительной базы данных. Далее после проектирования самой базы данных сверстать корпоративный портал и наглядно показать его функции и преимущества.

Интранета можно лучше понять, если мы сначала поймем компьютерную сеть. Сеть – это просто соединение одного или нескольких компьютеров с целью совместного использования информации и ресурсов (принтеры, устройства хранения и приложения). Существует простая одноранговая компьютерная сеть (одноранговая сеть представляет собой набор компьютеров, которые в равной степени совместно используют информацию, где ни один компьютер не является центром сети). Другим типом сетей является сеть клиент (сервер), представляющая собой набор компьютеров (серверов), на которых находятся ресурсы с общим доступом, и компьютеров (клиентов), которые получают доступ к этим ресурсам с сервера [1, 3].

Сети различными функциями:

1) Обмен ресурсами;

Сети позволяют обмениваться информацией и ресурсами внутри всей организации. С точки зрения хранения информации сетевой сервер может взять на себя роль центрального центра хранения, необходимые данные организации доступны всем, кто в них нуждается. Кроме того, сети позволяют использовать дорогостоящее или уникальное оборудование, такое как цветные принтеры, факс-модемы и дисковые массивы.

2) Центральное хранилище данных и централизованное резервное копирование;

Сети позволяют хранить данные централизованно на сервере или удаленно на клиентах. Центральное хранилище важных данных обеспечивает надежное резервное копирование.

3) Безопасность информации;

Сети повышают надежность контроля и безопасности внутренней информации. Контроль информации означает, что каждый пользователь сети знает, как найти необходимую ему информацию, которая доступна только авторизованным пользователям и ограничена от других.

4) Управление ПО;

Сети улучшают возможности управления программным обеспечением и приложениями, используемыми организацией. Возможность регулировать версию и типы приложений в сети обеспечит совместимость для всех в системе.

5) Масштабирование сетей.

Сети позволяют клиент-серверным приложениям выполнять функции, которые были недоступны в автономных системах, такие как групповое планирование, централизованная служба поддержки и управление проектами в масштабах всего офиса. Многие другие приложения позволяют множеству людей использовать одну и ту же программу и редактировать один и тот же файл данных одновременно. Эти приложения могут повысить скорость и продуктивность проектов, в которых участвует более одного человека [2, 4].

Оптимизация трафика для проектирования портала

Изначально, для разработки корпоративного портала, необходимо выбрать язык программирования. В первую очередь сравним и проанализируем некоторые из них и, исходя из этого, выберем самый оптимальный для разработки сайта и внедрением в него необходимых функций оптимизации информационного трафика.

Среда разработки – это набор процедур и инструментов для разработки, тестирования и отладки приложения или программы. Другими словами, среда разработки программного обеспечения и веб-разработки – это рабочая среда для разработчиков, в которой можно вносить изменения, не нарушая ничего в реальной среде. Интегрированная среда разработки часто используются как инструмент программирования, чтобы помочь разработчику. Для разработки корпоративного портала подойдут реляционные базы данных. Эти базы данных классифицируются по набору таблиц, в которые данные попадают в заранее определенную категорию. Таблица состоит из строк и столбцов, где столбец содержит запись для данных для конкретной категории, а строки содержат экземпляр для этих данных, определенных в соответствии с категорией. Язык структурированных запросов (SQL) - это стандартный пользовательский и прикладной программный интерфейс для реляционной базы данных [5].

Unified Modeling Language (UML) представляет собой стандартный визуальный язык моделирования предназначен для использования:

- моделирование бизнеса и аналогичных процессов,
- анализ, проектирование и внедрение программных систем

UML – это общий язык для бизнес-аналитиков, архитекторов и разработчиков программного обеспечения, используемый для описания, определения, проектирования и документирования существующих или новых бизнес-процессов, структуры и поведения артефактов программных систем.

В UML используются следующие виды диаграмм:

- Диаграмма деятельности,
- Диаграмма вариантов использования,
- Диаграмма классов,
- Диаграмма состояний,
- Диаграмма компонентов,
- Диаграмма последовательности,
- Диаграмма объектов,
- Диаграмма развертывания

База данных представляет собой организованную совокупность данных, как правило, хранятся и доступ в электронном виде с компьютерной системой. Там, где базы данных более сложны, они часто разрабатываются с использованием формальных методов проектирования и моделирования [4].

Ключевые преимущества включают в себя снижение стоимости сети, простоту обучения, целенаправленность, самостоятельную разработку и открытые стандарты, которые позволяют программному обеспечению работать без использования операционной системы. Коммуникационная направленность компании и формулировка стратегии или отдельных целей отдела делают интранет лучшим для достижения поставленных задач. Другими ключевыми преимуществами являются улучшенные бизнес – модели, улучшенная коммуникация, среда коллективных рабочих групп, с принципами непрерывного улучшения процессов, лежащих в основе инфраструктуры интрасети. Причиной большого интереса и развертывания интрасетей является то, что интранет может принести корпорации.

Библиографический список

1. Андерсон, С. Приманка для пользователей: создаем привлекательный сайт [Текст]. - Москва: Питер, 2013. - 234 с.
2. Вин, Ч. Как спроектировать современный сайт: профессиональный веб-дизайн на основе сетки [Текст] / Ч. Вин. - Москва [и др.]: Питер, 2011. - 192 с.
3. Гаевский, А. Ю. 100% самоучитель по созданию Web-страниц и Web-сайтов: HTML и JavaScript [Текст] / А. Ю. Гаевский, В. А. Романовский. - Москва: Технолоджи-3000: Триумф, 2008. - 457 с.
4. Гарднер, Д. Новейшая спецификация HTML [Текст] / Д. Гарднер // Computer World. - 1998. - № 4 (117). - 20 с.
5. Грачев, А. Создаем свой сайт на WordPress: работа с CMS WordPress 3 / А. Грачев. - Санкт-Петербург: Питер, 2011. - 282 с.

УДК 332.1

ВЛИЯНИЕ КОЛИЧЕСТВА ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ НА УРОВЕНЬ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

*Померанцева Полина Павловна, студент ЧОУ ВО ЮУ (ИУБиП),
Pomerantseva01@mail.ru*

***Аннотация:** Проведено изучение терминологического и практического содержания «интеллектуального потенциала региона» и его важность, особое внимание уделено изучению влияния количества финансово-экономических инструментов регулирования на развитие региона в связи с социальной и экономической направленностью региона и удовлетворения общественных потребностей.*

***Ключевые слова:** социально-экономическое развитие, регионы РФ, финансово-экономический инструментарий, корреляционная зависимость, внутренние ресурсы.*

Прежде чем охарактеризовать влияние финансово-экономических инструментов на уровень социально-экономического развития, рационально определить направления развития того или иного региона и стратегию выбора, во избежание абстрактности изучения, проанализируем интеллектуальный потенциал Ростовской области его