

Пользователю необходимо будет открывать двери. Это можно сделать, решив задание. Игрок никогда не знает точно, что его ждёт за дверью, это может быть монстр, ловушка, тупик или проход дальше.

Каждая дверь, каждый монстр или дополнительные задания – это проверка и закрепление теоретического материала. При прохождении уровней игрок становится всё ближе к выходу и вспоминает всё больше забытого.

По мере прохождения лабиринта игрок будет находить игровую валюту, наткнется на сокровища, зарабатывать новые звания, уникальный образ для персонажа. За внутриигровую валюту пользователь сможет купить персонажу разные вещи, аксессуары.

Перед переходом на следующий уровень игроку необходимо пройти главного злодея этого лабиринта. Злодей будет давать задания, которые будут сложнее, чем обычные, а также на них понадобится больше времени.

Также, если игрок хорошо ориентируется в данном материале, он может рискнуть и попробовать пройти через порталы, но задания порталов будут повышенной сложности, сложнее, чем у главного злодея данной локации.

Мини-игры будут ориентированы на получение дополнительной внутриигровой валюты, получения уникальных званий и уникальной модификации персонажа.

Вывод

В работе был рассмотрен метод игрофикации, как непрерывное обучение детей начальных классов. Определены и рассмотрены программы, которые будут использованы при создании данного игрофицированного приложения для детей начальных классов. Был придуман увлекательный и интересный сюжет, где пользователь должен вывести главных героев из лабиринта. Придумана система поощрения за пройденное задание, пройденный этап. Каждый игрок сможет подтянуть свои слабые стороны в той или иной теме и закрепить уже имеющиеся.

Библиографический список

1. Will Goldstone. Unity 3.x Game Development, Packt Publishing; 2 edition (December 20, 2011). – 488p.
2. Joseph Hocking — Unity in Action. Multiplatform game development in C# with Unity 5, 2015
3. Бишоп, Дж. C# в кратком изложении / Дж. Бишоп, Н. Хорспул. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2011. - 472 с.
4. Васильев, Алексей C#. Объектно-ориентированное программирование / Алексей Васильев. - М.: Питер, 2012. - 320 с.
5. Троелсен, Эндрю Язык программирования C# 5.0 и платформа .NET 4.5 / Эндрю Троелсен. - М.: Вильямс, 2015. - 633 с.
6. Моро М.И. Математика: Учеб. для 4 кл.: В 2 ч. / М. И. Моро, М. А. Бантова, Г. В. Бельтюкова и др. Часть 1.- М.: АСТ, 2008. -112с.
7. Моро М.И. Математика: Учеб. для 4 кл.: В 2 ч. / М. И. Моро, М. А. Бантова, Г. В. Бельтюкова и др. Часть 2.- М.: АСТ, 2008. -112с.

УДК 336.025

Н.А. Коваль

РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ТЕНЕВОЙ ЭКОНОМИКЕ

*Филиал «Протвино» государственного университета «Дубна»
Секция «Информационные технологии»*

Научный руководитель – Захарова Лидия Ивановна, кандидат экономических наук, доцент кафедры информационных технологий филиала «Протвино» государственного университета «Дубна».

В статье рассматривается влияние коммуникационно-информационных технологий на уровень теневых доходов, как в России, так и за рубежом, необходимость применения рычагов государственного воздействия с целью упорядочения налогообложения.

Ключевые слова: «информационная экономика», процессы и технологии, глобальная сеть, экономические преступления, банковская сфера, базы данных.

Об авторе

Коваль Никита Алексеевич - студент 3 курса направления «Информатика и вычислительная техника» филиала «Протвино» государственного университета «Дубна».

N. A. Koval

THE ROLE OF INFORMATION TECHNOLOGY IN THE SHADOW ECONOMY

Scientific adviser – Zakharova lidia Ivanovna, candidate of economic sciences, associate professor of the department information technology of the branch "Protvino" state University "Dubna".

The article discusses the impact of communication and information technologies on the level of shadow income, both in Russia and abroad, the need for the use of levers of state influence in order to regulate taxation.

Keywords: "information economy", processes and technologies, global network, economic crimes, banking sphere, databases.

About the author

Koval Nikita Alekseevich – 3rd year student of the direction "Informatics and computer engineering" of the branch "Protvino" state University "Dubna".

Этап развития нынешнего общества, именуемый в научной прессе «информационной экономикой» [2, с. 81], можно охарактеризовать как возникновение глобально-информационных сетей, превращением привычно-традиционных моделей экономики и бизнеса. Главенствующая роль при этом принадлежит факторам общественного бытия – интеллекту и информации, в результате чего происходит динамичное внедрение информационно-инновационных процессов и технологий в насыщенный, фактический сектор экономики.

Вне всяких сомнений, что цифровая экономика сегодня широко применяется практически во всех отраслях деятельности: производстве, обращении, образовании, медицине, управлении и т.п. Использование информационно-коммуникационных технологий не только облегчает жизнь участников экономических отношений, но и способствует динамичному развитию как национальной, так и мировой экономики.

Однако, известно и другое, негативное влияние цифро-экономики на наше общество. Особое опасение вызывают, к примеру, факты применения глобальной сети в криминальных схемах. В доказательство приведем пример онлайн-каталога RAMP (Russian Anonymous Market place), через который в период 2012-2017 гг. шла бойкая торговля наркотиками в 120 городах России и странах СНГ. Кстати, в 2016 г. их сбытовой оборот составил около 24 млрд. руб. При этом необходимо учитывать, что это не единичный случай, и продаются-покупаются не только традиционные наркотики, но и продаются услуги по реализации поддельных документов, обналичиваются и переводятся финансовые средства и т. д. Действительно, на сегодня использование общемировой (глобальной) сети Интернет в интересах теневой экономики — это мировой тренд.

Более того, сегодня к наиболее опасным направлениям незаконной (точнее-преступной), экономдеятельности в России относятся преступления в финансово-кредитной и банковской сферах с использованием информтехнологий. Заметим, что уровень технологичности протекаемых процессов в данном секторе обусловлен значимостью динамично-растущего развития непосредственно всех участников банковской сферы. И действительно, без использования информтехнологий, причем последнего поколения, довольно трудно удерживать конкурентные позиции в рыночной борьбе, увеличивать размеры продаж кредитно-банковских продуктов и наращивать при этом клиентскую базу. Вполне естественно, что популярность банковских он-

лайн-услуг, например, интернет-банкинг, служба поддержки на соответствующих сайтах и управление непосредственно банковскими товарами с помощью Интернета (мгновенные переводы и платежи, оформление кредитно-банковских товаров, формирование выписок по открытым счетам), мотивирует активность теневых элементов по использованию данного онлайн-сервиса для незаконно-преступного присвоения финансовых средств. Мы полагаем, что во многом этому способствует узкая дифференциация информационных услуг, нехватка полноценных сервисов, ориентированных на рядовых пользователей, отсутствие инструментов управления средствами на счетах, открытия, пролонгации и пополнения счетов и пр. Особую роль в теневизации информационно-финансовой сферы играет нежелание банков отвечать за последствия действий интернет-теневиков, а также несвоевременная реакция законодательства.

Таким образом, обширный фактический материал о действиях теневых экономических субъектов, представленный в различных информационных источниках, позволяет определенным образом оценить размах теневых преступлений в информационной сфере. Например, по данным еженедельника *Guardian* с помощью специальных программ, наносящих вред банковским системам, было похищено более миллиона евро со счетов клиентов европейских банков. Это было осуществлено установлением контроля над счетом определенного клиента при использовании особого скрипта, находящегося в анабиозе до тех пор, пока клиент не обращался к своей онлайн-банковской учетной записи. Затем хакерская программа вступала в действие, запоминала пароли и коды доступа, направляла полученную информацию интернет-теневикам для дальнейшего перевода средств на заранее открытые счета подставных фирм.

Вышеперечисленные факты не единичны, при этом технологии, используемые теневыми субъектами различных государств, постоянно модернизируются, совершенствуются, что позволяет повышать эффективность их использования в различных сферах жизнедеятельности.

Для разработки эффективной государственной политики противодействия теневизации информационной сферы, необходимо определить содержание категории «информация» как традиционное, так и специфическое, трансформированное теневыми процессами. Так, в сфере теневой деятельности ее понятие можно раскрыть как:

- вид теневой экономической деятельности, например, таких субъектов, как хакеры, информационные шпионы, банкиры и т.п.;
- новейший фактор производства, используемый при реализации потребностей теневых субъектов при компьютерных махинациях, подмене реальных сведений, краже секретной документации и т.д.;
- как объект купли-продажи: информация может передаваться заинтересованным лицам за вознаграждение, особенно при внедрении вирусов в программное обеспечение конкурентов;
- средство государственных органов в процессе борьбы с различными отклонениями от нормального развития, в том числе, с теневой экономикой;

Повышение эффективности мировой борьбы с теневой экономикой будет способствовать привлечение таких институтов гражданского общества как СМИ различных национальных государств, общественных организаций, политических партий и т.п. При этом, любые структуры должны функционировать в рамках унифицированного порядка организационного и информационного взаимодействия, пользоваться единой системой представления и получения конфиденциальных сведений, электронным банком совокупных данных о субъектах, нарушениях, местонахождении, формах теневой экономики.

Библиографический список

1. Зыкова Т. Все тайное возвращается // Российская газета. Федеральный выпуск. 2016. № 6996 (128).
2. Покида А. Масштабы и следствия развития ненаблюдаемой «серой» экономики в различных сферах жизнедеятельности российского общества / Центр социально-политического мониторинга РАНХиГС, 2014.
3. Сухомлинов В.П., Мезинов М.А., Несмеянов В.И. Кто вы, мистер Блисс? Лубянка: обеспечение экономической безопасности государства: Сборник. Том 2. М.: Моя Россия, Кучково поле, 2006.

4. Хейфец Б. А. Деофшоризация российской экономики: возможности и пределы. М.: Институт экономики РАН, 2013.

УДК 621.31

Е.А. Кондратьев

ВЛИЯНИЕ ИНТЕРНЕТ-ИНДУСТРИИ НА ЭКОНОМИКУ

*Филиал «Протвино» государственного университета «Дубна»
Секция «Информационные технологии»*

Научный руководитель – Захарова Лидия Ивановна, кандидат экономических наук, доцент кафедры «Информационные технологии» филиала «Протвино» государственного университета «Дубна».

В статье исследуется масштаб развития Интернет-технологий в различных отраслях экономической деятельности, оценивается методика прямого и косвенного их влияния на экономику, необходимость оценки масштабов с целью воздействия государства в фискальных интересах.

Ключевые слова: Интернет-процессы, интернет-потребители, производительность, интернет-аудитории, бизнес-процессы, ВВП, мировая экономика.

Об авторе

Кондратьев Евгений Александрович – студент 3 курса направления «Информатика и вычислительная техника» филиала «Протвино» государственного университета «Дубна».

E. A. Kondratyev

THE IMPACT OF THE INTERNET INDUSTRY ON THE ECONOMY

Scientific adviser – Zakharova Lidia Ivanovna, candidate of economic sciences, associate professor of the department information technology of the branch "Protvino" state University "Dubna".

The article examines the scale of development of Internet technologies in various sectors of economic activity, assesses the method of direct and indirect impact on the economy, the need to assess the scale of the impact of the state in the fiscal interests.

Keywords: Internet processes, Internet consumers, productivity, Internet audiences, business processes, GDP, world economy.

About the author

Kondratyev Evgeny Aleksandrovich – 3rd year student of the direction "Informatics and computer engineering" of the branch "Protvino" state University "Dubna".

Ни для кого сегодня не секрет, что Интернет-процессы оказывают мощное непосредственное воздействие на развитие как национальной, так и мировой экономики. При этом, как нам известно, более всех изменились под активнейшим влиянием Интернет-процессов маркетинг и индустрия услуг, используя его уникальнейшие превосходства: расширение территориально-географических границ, вполне доступная возможность непосредственно-целевого подхода к интернет-аудитории и создание тесных, взаимовыгодных бизнес-связей с контрагентами. Кроме того, Интернет-процессы содействуют малому и среднему бизнес-субъектам достичь наивысших значений в бизнес-деятельности, оперативно ориентируют их на прогрессивные и прибыльные каналы сбыта продукта и услуг, а также диктуют более современные бизнес-подходы в ведении предпринимательства в различных сферах и отраслях.. Более того, мы полагаем, что повышение продуктивности бизнес-организации является одним из важных (если