

3. Рекомендации аудиторским организациям, индивидуальным аудиторам, аудиторам по проведению аудита годовой бухгалтерской отчетности организаций за 2014 год [Электронный ресурс]: приложение к письму Минфина России от 06.02.2015 N 07-04-06/5027// КонсультантПлюс: URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения 29.01.2019).
4. Савицкая, Г.В. Экономический анализ: учебник / Г.В. Савицкая. М.: ИНФРА-М, 2017. – 649 с.
5. Шеремет, А.Д. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия [Текст]: учебник / А.Д. Шеремет. М.: ИНФРА-М, 2017. – 374 с.
6. Богатова, Т. Аптеки и автоматизация [Электронный ресурс] / Т. Богатова // itWeek: онлайн журнал. URL: <https://www.itweek.ru/idea/article/detail.php?ID=104801> (дата обращения: 29.01.2019).
7. Доклад для общественных консультаций: “Развитие технологии распределенных реестров” [Электронный ресурс]//ЦБ РФ. URL: http://www.cbr.ru/Content/Document/File/36007/reestr_survey.pdf (дата обращения: 29.01.2019).
8. Кугач, А.А., Кугач, В.В., Игнатьева, Е.В. Аптечные роботы [Текст] / А.А. Кугач, В.В. Кугач, Е.В. Игнатьева // Вестник фармации. – 2018. – № 2 (80). – С. С. 84-94.

АНАЛИЗ ПОПУЛЯРНЫХ ХРАНИЛИЩ СТОКОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

*И.А. Тетеркин, студент гр.17В60, научный руководитель: ст. преподаватель ОЦТ Молнина Е.В.
Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского
Томского политехнического университета
652055, г. Юрга, Кемеровская обл., ул. Ленинградская 26.
тел. 8 (384-51) 7-77-67, E-mail: kobep32x32@gmail.com*

Аннотация: в статье ставится задача рассмотреть и провести анализ популярных хранилищ стоковых изображений, фотографий, видео и т.д., а так же технологий их разработки и сопровождения.

Ключевые слова: социальная сеть, хранилище стоковых изображений.

Еще в середине XX столетия, издательства и газеты осознали, что выгоднее и проще подыскивать для иллюстраций своих текстов уже готовые фотографии из собранной базы, чем каждый раз вызывать фотографа и оплачивать его услуги. Компании, выступающие посредником между фотографом и покупателем, начали называть фотобанками. С началом эры интернета фотобанки переехали во всемирную сеть.

Что из себя представляют фотобанки – это огромная база качественно выполненных иллюстраций и фотографий, которые выставлены для свободной продажи на различных условиях с разными уровнями отчислений авторам.

На данный момент фотобанки могут предложить не только изображения и фотографии, а также 3D модели, видео, аудио и т.д.

Различные стоковые хранилища структурируют свои расходы по-разному. Некоторые предлагают предустановленные пакеты с ограниченным количеством изображений в месяц, другие имеют услуги подписки, но большинство взимают плату за изображение отдельно. Большинство из них позволит вам просматривать их базу изображений без какой-либо дополнительной платы, поэтому, вы всегда можете узнать, удовлетворяет ли сайт ваши требования, при этом, не тратя деньги в пустую.

Фотобанки предлагают доступ к тысячам высококачественных изображений за относительно небольшую сумму, если сравнивать с суммой, которую бы пришлось затратить на услуги фотографа или на аренду фотооборудования. Тем не менее, важно убедиться, что выбранное вами хранилище является законным, и подробно ознакомиться с лицензионным соглашением для каждого изображения, фото, видео или иного продукта, который они предоставляют.

На таблице 1 можно увидеть аналитический обзор фотобанков. В число проверенных и популярных в мире фотобанков входят Bigstock (более 34 млн товаров в конце 2018 г.), Depositphotos (более 40 млн товаров в конце 2018 г.), iStock (более 25 млн товаров в конце 2018 г.), Getty Images (более 80 млн товаров в конце 2018 г.), 123RF (более 110 млн товаров в конце 2018 г.), Shutterstock (более 82 млн товаров в конце 2018 г.), Adobe Stock (более 50 млн товаров в конце 2018 г.), Alamy (более 70 млн товаров в конце 2018 г.), Can Stock Photo (более 20 млн товаров в конце 2018 г.),

DreamsTime (более 42 млн товаров в конце 2018 г.), YAY Images (более 6.5 млн товаров в конце 2018 г.), Foap, PhotoSpin и Thinkstock.

Таблица 1

Анализ услуг предоставляемые фотобанками

Название	Услуги						
	Изображения	Видео	Аудио	Иллюстрации	Векторные изображения	Бесплатный контент	Сервис подписки
Bigstock	+	+		+	+	+	+
Depositphotos	+	+		+	+	+	+
iStock	+	+	+	+	+	+	+
Getty Images	+	+	+	+	+	+	+
123RF	+	+	+	+	+	+	+
Shutterstock	+	+	+	+	+	+	+
Adobe Stock	+			+	+	+	+
Alamy	+	+		+	+		+
Can Stock Photo	+	+		+	+	+	+
DreamsTime	+	+		+	+	+	+
YAY Images	+					+	+
Foap	+					+	
PhotoSpin	+			+	+	+	+
Thinkstock	+			+	+	+	+

В таблице были приведены услуги, предоставляемые разными фотобанками. Глядя на неё, можно с легкостью подобрать сайт для ваших нужд.

В результате анализа выявлены явные фавориты среди цифровых медиа ресурсов, такие как Bigstock, Depositphotos, iStock. Традиционные СМИ в основном пользуются Getty Images, 123RF, Shutterstock.

Можно сказать, что все хранилища стоковых изображений уникальны и актуальны, эти показатели зависят не только от количества предоставляемого товара и услуг, но и от людей, что наполняют данные банки своими работами. Поэтому зачастую клиенты используют несколько банков одновременно.

Принято решение создать свое хранилище стоковых изображений, видео и т.д.

Разрабатываемый фотобанк будет гибридом хранилища стоковых изображений и социальной сети. Такое решение было принято для того, чтобы облегчить общение между клиентом и продавцом. А также можно будет напрямую сделать заказ. Например вам нужно фото гор для вашего сайта, но поблизости от вас их нет, а также у вас нет профессионального оборудования, которое позволит сделать качественный снимок. Тогда вы сможете найти человека “открытого к заказам”, и он сделает этот снимок за вас.

Для разработки данного сервиса был выбран язык программирования “Python”, выбран за счет своей простоты чтения и универсальности, а также он подходит для решения львиной доли повседневных задач, будь то резервное копирование, чтение электронной почты и т.д. Язык программирования Python практически ничем не ограничен, поэтому также может использоваться в крупных проектах. К примеру, python интенсивно применяется IT-гигантами, такими как, например, Google и Yandex.

Заключение. Рассмотрены и проанализированы среды разработки. Определен функционал выделяющий разрабатываемый продукт среди остальных, суть заключается в объединение социальной сети и хранилища стоковых изображений, что позволит объединяться пользователям в команды, а также упростит общение с покупателями.

Список литературы:

1. Интернет-энциклопедия. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://en.wikipedia.org/wiki/Stock_photography (Дата обращения 26.02.2019).
2. Блог-хостинг. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.fotostoki.ru/articles/fotostoks/about-fotostoki.html> (Дата обращения 26.02.2019).
3. Блог-хостинг. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://style.rbc.ru/life/5a615e4b9a7947098902c259> (Дата обращения 27.02.2019).

4. Блог-хостинг. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://nanachalo.ru/nachalnyj-zarabotok/luchshie-fotobanki-i-fotostoki/> (Дата обращения 27.02.2019).
5. Блог-хостинг. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://webvim.ru/zarabotok-v-seti/fotostoki-dlya-zarabotka> (Дата обращения 27.02.2019).
6. Блог-хостинг. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.consumersadvocate.org/stock-photos/best-stock-photos> (Дата обращения 27.02.2019).
7. Блог-хостинг. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.werockyourweb.com/getty-vs-istock-vs-shutterstock-vs-fotolia/> (Дата обращения 27.02.2019).

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА ТАДЖИКИСТАНА

С.Д. Аиууров, студент группы 10В60, научный руководитель: Соловенко И.С.

*Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского
Томского политехнического университета
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26*

Аннотация: В статье на основе статистических данных рассматриваются современные проблемы экономического роста в Таджикистане. Делается вывод о том, что главной задачей Правительства этой страны является диверсификация производства и рынков сбыта товаров отечественных производителей.

Ключевые слова: Таджикистан, экономический рост, проблемы.

Республика Таджикистан находится в Центральной Азии и характеризуется, в целом, невыгодным экономико-географическим положением. Её экономические проблемы в настоящее время считаются самыми сложными в сравнении с другими азиатскими республиками. После 27 лет независимости Республика Таджикистан сохраняет приверженность демократическим и рыночным принципам, открыта к диалогу со всеми странами. В 2018 году экономический рост Таджикистана замедлился, в связи с этим исследование проблем экономического роста страны и перспектив улучшения макроэкономической ситуации представляется важным и актуальным.

Рассмотрим основные тенденции экономического роста Таджикистана и проблемы его развития. С 1998 года в этом государстве наблюдался стабильный прирост реального ВВП. Министерство экономического развития и торговли Таджикистана ожидает рост реального ВВП в 2019 году до 7,3%, а в 2018 году он составил 7%. По основным макроэкономическим показателям в 2018 году объем валового внутреннего продукта составил свыше 66,6 млрд сомони (свыше \$7,5 млрд по-нынешнему официальному курсу), в 2019 ВВП прогнозируется на уровне 73,4 млрд (более \$8,33 млрд) [1]. Проследить за динамикой ВВП Таджикистана в сопоставимых ценах в процентах можно в таблице 1.

Таблица 1.

Динамика ВВП Таджикистана в сопоставимых ценах, в процентах к предыдущему году

Годы	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Реальный рост ВВП, % к предыдущему году	107,5	107,4	106,7	107,6	104,1	107,1	107,2

Из данных таблицы видно, что на протяжении исследуемого периода в Таджикистане имели место достаточно высокие темпы экономического роста. В 2018 году, согласно исследованиям Всемирного банка, экономический рост в Республике Таджикистан вскоре столкнется со значительными внешними и внутренними рисками.

Так, по итогам первого полугодия 2014 года экономический рост в Таджикистане снизился до 6,7% в связи с замедлением роста почти во всех секторах деятельности. Также уменьшение цен на алюминий и хлопок оказали отрицательное воздействие на ключевые экспортноориентированные сектора промышленности, что в итоге привело к уровню роста промышленного сектора менее чем на 3% в сравнении с 7% в предыдущем году.

Необходимо отметить достаточно высокий уровень государственной задолженности республики. По данным группы Всемирного банка, в 2011 году всего 15,6% государственного долга было покрыто золотовалютными резервами. Валовой внешний долг Таджикистана в процентном отношении к ВНД можно проследить в таблице 2.