**30.05.2020г**

**«Коммерция (по отраслям)»**

**1 курс**

**ИНФОРМАТИКА**

Тема: «Браузер»

Цель: формирование знаний о понятиях браузер, основных видах браузеров, их популярности и распространении.

Понятие браузера

Браузер, веб-обозреватель – программное обеспечение для просмотра веб-сайтов, т. е. для запроса веб-страниц (преимущественно из cети Интернет), их обработки, вывода и перехода от одной страницы к другой.

Браузер обрабатывает код HTML страниц и представляет информацию в виде, пригодном для чтения. При этом учитываются кодировка, шрифт, графика и другие особенности отображаемой страницы. Современные браузеры позволяют динамически формировать страницы на основе встроенных запросов к базам данных, поэтому все чаще браузеры используются как графические интерфейсы для работы с базами данных. Более того, браузеры становятся основой графического интерфейса операционных систем, предназначенных для работы с Интернет-приложениями, таких как ОС Chrome (Google).

В настоящее время браузер представляет собой комплексное приложение для обработки и вывода разных составляющих веб-страницы и для предоставления интерфейса между веб-сайтом и его посетителем. Практически все популярные браузеры распространяются бесплатно или «в комплекте» с другими приложениями либо операционными системами:

Internet Explorer (совместно с ОС Microsoft Windows);

Mozilla Firefox (бесплатно, свободное ПО);

Safari (совместно с Mac OS или бесплатно для Windows);

Opera (бесплатно, начиная с версии 8.50);

Google Chrome (бесплатно, свободное ПО).

История развития браузеров

Первым распространенным браузером с графическим интерфейсом был NCSA Mosaic. Исходный код этого браузера был открытым, и некоторые другие браузеры (Netscape Navigator и Internet Explorer) взяли его за основу.

Netscape выпустила Netscape Navigator под разные операционные системы и добилась заметного успеха, в том числе и коммерческого. Это побудило компанию Microsoft выпустить свой браузер Internet Explorer.

В отличие от Netscape, Microsoft сразу выпускала локализованные версии IE. В 1995 году Microsoft выпустила операционную систему Windows 95, в ней не было встроенного браузера, но через некоторое время в обновление системы (Windows 95 OSR2) браузер (Internet Explorer 3.0) был встроен.

Исходный код браузера Netscape был выпущен под свободной лицензией MPL (Mozilla Public License). Название «Mozilla» изначально присутствовало в браузере от Netscape и означало сокращение слов Mosaic+killer. Однако этот код было решено не использовать, и вместо него для Netscape 6 с нуля был написан новый движок (Gecko), изначально ориентировавшийся на полную поддержку стандартов, на основе которого позже были созданы входящие в комплект Mozilla Suite браузер, почтовый и irc-клиент и редактор веб-страниц.

Впоследствии в Mozilla Foundation было принято решение поставлять и развивать браузер отдельно от общего пакета. Так родился проект Mozilla Firefox.

В 1996 году появился браузер Opera. Долгое время он позиционировался как самый быстрый браузер. Он считался самым легким и в старте, и в загрузке из Интернета, и в отображении страниц, и, в зависимости от доминирующего в тот момент на рынке браузера, был совместим с ним (или старался быть таковым). Первоначально Opera распространялась как условно-бесплатное ПО (shareware), но с 2005 года Opera также стала распространяться бесплатно.

Война браузеров была бы исключительно коммерческим делом корпораций, если бы основным приемом в борьбе не стало добавление специфических, нестандартных возможностей к браузерам. Наибольшие различия возникали в поддержке JavaScript – языка сценариев, придающего интерактивность документам. В результате многие сайты «оптимизировались» под одни браузеры и плохо работали в других браузерах.

В 2008 году компания Google выпустила свой браузер с открытым исходным кодом – Chrome. Браузер Chrome содержит некоторые новшества (изоляция сбоев, режим «инкогнито» и т. д.).

В начале 2009 года Microsoft объявила, что разрабатывает новый браузер, который будет называться Gazelle. Новый браузер будет применять принципы разделения ресурсов, характерные для многопользовательских операционных систем, что, согласно Microsoft, повысит его безопасность.

Часть браузеров поддерживают кроме онлайн-режима, когда браузер пытается получить страницы с веб-сервера, оффлайн-режим, при котором можно просматривать сохраненные копии ранее посещенных страниц.

Существуют браузеры, которые специально спроектированы на преимущественную работу в оффлайн-режиме – создании локальных копий веб-страниц и сайтов. Их называют оффлайн-браузерами.

Задание: § 12.9.2 Угринович, выполнить практическую работу «Работа с браузером Internet Explorer»

<https://cloud.mail.ru/public/q6Vd/4L3a3ZGsA>,

ответить на вопросы

1. Перечислить функциональное назначение программы?

2. Настройка панелей инструментов Internet Explorer?

3. Поиск информации по адресу?

4. Получение информации разных видов с Web-страниц и ее сохранение?

**ОБЖ**

Тема: «Альтернативная гражданская служба. Качества личности военнослужащего»

Цель урока: познакомить учащихся с основными особенностями прохождения альтернативной гражданской службы.

Задание: конспект в тетрадь

**РОДНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

Тема: «Стучало бы только сердце» музы Б.Е.Пильника. «Беспокойство» лиры А.И.Люкина»

Цель:вызвать интерес у учащихся к личностям и творчеству поэтов Б.Е.Пильника и А.И.Люкина

Зайти на сайты, прочитать и записать биографию и творчество поэтов

<https://search.rsl.ru/ru/record/01006465135>

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Люкин,_Александр_Иванович>

Задание: записать очерк жизни и творчества поэтов Б.Е.Пильника и А.И.Люкина.