

разработки приложения. Например, дизайнер с помощью XAML создает внешний вид приложения и ему нет особого дела до того, что делает программист, занимаясь разработкой программной части – каждый занимается своим делом. Также, использование XAML упрощает перенос приложения на другой язык, поддерживающий .NET – не требуется полная переработка приложения, надо только сменить программную часть, а интерфейсная останется без изменения.

Но, с другой стороны, WPF осложняет работу программистов-одиночек. Поскольку придется разбираться самостоятельно с XAML, а это в свою очередь, дополнительные затраты времени.

УДК 681.3

Окунович В.Ю., Жилияк Н.А.

ФУНКЦИИ GOOGLE CHROME

БГТУ, г. Минск

Google Chrome считают одним из самых быстрых и «легких» в использовании браузеров на сегодняшний день.

Опции браузера Google Chrome содержат огромное количество опций, которые не возможно найти в обычном разделе настроек. Как правило, это экспериментальные, либо необходимые только ограниченному кругу пользователей, возможности [1]. Для доступа к перечисленным ниже настройкам, необходимо ввести в адресную строку браузера `chrome://flags` и нажать клавишу «Ввод». На открывшейся странице отобразится довольно большой список различных параметров.

Некоторые скрытые и самые полезные функции, делающие работу в интернете удобной:

– `chrome://flags/#enable-translate-new-ux` – меняет обычную панель перевода, появляющуюся на страницах на иностранном языке, на маленькую иконку в панели адреса;

– `chrome://flags/#enable-ignore-autocomplete-off` – включает игнорирование запрета на автозаполнение на веб-сайтах. Такая функция применяется для использования автоматического заполнения паролей несмотря на ограничения страницы;

– `chrome://flags/#spellcheck-autocorrect` – автоматически исправляет ошибки при наборе текста;

– `chrome://flags/#enable-offline-mode` – позволяет просматривать веб-страницы без подключения к сети за счет сохраненного ранее кэша;

– `chrome://flags/#tab-groups-context-menu` – добавляет элементы в контекстное меню вкладки для группировки вкладок;

Функции, отвечающие за быстродействие и стабильность:

– `chrome://flags/#conflicting-modules-check` – проверяет устанавливаемое программное обеспечение и модули на совместимость с вашим браузером;

– `chrome://flags/#enable-d3d11` – включает Direct 3D в тех системах, где это поддерживается. Приводит к ускорению работы браузера;

– `chrome://flags/#enable-fast-unload` – более быстрое закрывает вкладки и окна программы.

За безопасность и приватность отвечают следующие функции:

– `chrome://flags/#disable-hyperlink-auditing` – отключает отсылки запросов для проверки гиперссылок. Эта функция HTML5 обычно используется для мониторинга в сети, так что лучше ее отключить;

– `chrome://flags/#enable-password-generation` – активирует встроенный генератор паролей на страницах регистрации аккаунтов.

Многие скрытые функции Google Chrome могут облегчить нашу работу в интернете, увеличить безопасность и быстродействие. Скрытые функции имеются практически во всех программах, и если «покопаться» в них, то упростится работа, улучшится защита, быстродействие, а также сокращается загрузка процессора, видеоадаптера, операционной системы и многое другое.

УДК 681.3

Олеферович А.В., Жилияк Н.А., Бурмакова А.В.

СИЛА МЫСЛИ В КОМПЬЮТЕРНОМ МИРЕ

БГТУ, г. Минск

Человеческие возможности, как известно, безграничны, если в реализации этих возможностей поможет компьютер, то это выйдет действительно совершенный продукт. Пока все увлеченно обсуждают новые способы управления гаджетами при помощи голоса и жестов, тысячи инженеров выпускают гаджеты для управления сторонними устройствами и программами силой мысли [1].

Сегодня на рынке есть как минимум несколько десятков гаджетов, помогающих управлять девайсами исключительно за счет ментальных усилий. Обычно они представляют собой надеваемый на голову обод, который работает по принципу энцефаллографа, то есть считывают электромагнитные импульсы мозга и пытаются их интерпретировать.

Многие проверяли, как работают подобные устройства, на смартфоне под управлением Android при помощи некоторых специальных игр. В одной из них приходилось силой мысли тянуть вверх падающее электронное пирожное. Каждый новый уровень делал пирожное «тяжелее», и для того, чтобы поднять его на нужную высоту, приходилось концентрироваться