





27.03.2016

(Notes)

Notes (2013)

My working environment in Burgas

У своєму новому домі, у Бургасі я створив собі непогане середовище для роботи. Це домашня мережа, яку я описав ось тут - [Карта домашньої мережі](#).

У цієї мережі є "головний кампютер", червоного кольору, я його так і називаю, червоний. Він подубований на [Intel® Desktop Board DP43BF](#) та на карті [ASUS RADEON HD 6670](#), яка у мене сберіглась ще з Москви. Більша частина драйверів до матерінки іде разом з матерінкою на окремому компакт "The Intel(R) Chipset Device Software":

- Core PCI and ISAPNP Services
- IDE/ATA33/ATA66/ATA100 Storage Support
- Identification of Intel(R) Chipset Components in the Device Manager
- PCIe Support
- SATA Storage Support
- USB Support

Це досить звичайне залізо, але на цій сторінці я хочу розповісти про свій софт, яким я щоденно працюю. Це корисно і мені, якщо буде якась необхідність установити собі якийсь новий кампютер, я також це може бути корисним якомось молодому програмісту, якому цікаво побачити, на чьому працюють професіонали.

На цьому залізі у мене встановлена віндузня [Windows Web Server 2008 64](#) з 4 GB пам'яті. Це не дуже нова віндузня, але вона повністю безкоштовна і дозволяє виконувати 95% всіх задач, над якими я працюю. Це не єдиний мій кампютер, у мене є і Линукси і більш нові операційки (наприклад для студії VS2015), або більш старі XP, Vista та інші.

По-перше, на цьому кампютері встановлені драйвера та інші програми, специфічні для обладнання мого кампютера. Звичайно, якщо у вас немає наприклад прилада Chromecast - то для вас цей розділ не має сенсу. Увесь цей софт безкоштовний, але ці прилади не безкоштовні!

- [AMD Catalyst Install Manager](#)
- [Broadcom Gigabit NetLink Controller](#)
- [Microsoft IntelliPoint 8.2](#)
- [Realtek High Definition Audio Driver](#)
- [Trendnet IP Viewer Version 4.20](#)
- [UC ~232A USB ~to-Serial](#)
- [Videostream for Google Chromecast™](#)
- [HP Color LaserJet 2605dtn PS Driver for my printer](#)

По-друге, на цьому кампютері встановлені мої улюблені програми, які поширюють звичайні можливості операційної системи - наприклад дозволяють копіювати файли по FTP, читати ISO-діски, сканувати комп'ютерну мережу, шукати файли, антивіруси, дають можливість щось закріпувати, зазіпувати та відредагувати файли. Ці програми ставлять на свої кампютери мабуть усі звичайні користувачі - і я не виняток. Увесь софт тут, окрім Total Commander, тут повністю безкоштовний, замість Тотала є багато альтернатив, але я просто звик до нього:

- [Total Commander](#)
- [7-zip 9.20 \(x64 edition\)](#)
- [UltraISO](#)
- [Clamwin antivirus](#)
- [Filezilla Client 3.10.3](#)
- [mRemoteNG](#)
- [Notepad ++](#)
- [Sysinternals Suite](#)
- [TeamViewer 11](#)
- [Tftpd64 Standalone Edition](#)
- [HxD Hex Editor](#)
- [Attribute Changer](#)
- [Wireshark 1.12.3 \(64-bit\) / WinPcap 4.1.3](#)
- [zenmap / Nmap 7.12](#) , [SuperScan4](#)
- [Git Gui for windows](#) , [TortoiseSVN 1.8.3.2490 1 \(64 bit\)](#)
- [OpenSSL-0.9.8h-1](#)
- [GnuWin32](#), Wget, sed і др.
- [Gpg4win Claws-Mail, GPA , Kleopatra](#)
- [Graphisoft BIMx Viewer](#)
- [Adobe Shockwave Player 12.0 / Adobe Flash Player / Adobe AIR / Adobe Reader X](#)
- [Java 8](#)

Деякий софт з цього переліку я використовую багато разів на день, а деякий софт, наприклад BIMx Viewer, використовував лише декілька разів.

По-третє, на цьому кампютері у мене стоїть усе мікрософтовське середовище для девелопмента програм. Це все безкоштовні програми, які розповсюджує мікрософт та декілька безкоштовних дуже корисних додатків, наприклад щоб перевірити конструкції Linq. Взагалі я програмаю по більший частині на бейсіке, тому тут на всякий випадок даю порівняння бейсіку та C#. Якщо хтось не розуміє, то бейсік - це специфічна пропретарна мова мікрософтовської платформи, яка підтримується набагато ширше C#, наприклад натівне програмування на віндузівій платформі (тобто без .NET) можливо тільки на бейсіке (VB6), на бейсіке виконується все керування Вордом, Екселем та усіма іншими мікрософтовськими середовищами. Бейсік набагато складніша мова, ніж Шарп, він має багато різноманітних сервісів, про які навіть не мають уяви Шарп-програмісти, наприклад фонові компіляції. Взагалі на бейсіке можливі такі методології програмування, що Шарпери збожевілюють від них - наприклад програму на бейсіке моливо писати стрічка за стрічкою безпосередньо у дебагері. Тому я тут прикладую лінкі на порівняння шарпу і бейсіку та специфікації бейсіку.

- [Visual Basic Language Reference](#)
- [Comparison of C Sharp and Visual Basic .NET](#)
- [Keywords Compared in Various Languages](#)

Отже, два головні інструмента цієї платформи. На даний момент це вже застрілі версії, але вони дуже добре працюють, не мають ніяких багів і що головне, повністю безкоштовні - у тому числі працюють на безкоштовному віндусі 2008. На відміну від більш нових версій цих же програм, які ніяк працює програміста не полегчують, але працюють у платому середовищі, починаючи від Win2012.

- [Microsoft Visual Studio 2012](#)
- [Microsoft SQL Server 2008 R2 \(64-bit\)](#)

Це деякі додаткові сервіси, без яких важко чи взагалі неможливо працювати у мікрософтовському середовищі розробки програм.

- [Dotfuscator Software Services](#)
- [H3Viewer](#)

- [JetBrains dotPeek](#)
- [LINQPad 4](#)
- [Microsoft .NET Framework 3.5 SP 1](#)
- [Microsoft .NET Framework 4.5.2](#)
- [Microsoft .NET Framework 4.5.1 Language Pack](#)
- [Microsoft ASP.NET MVC 3](#)
- [Microsoft Help Viewer 1.1](#)
- [Microsoft Web Platform Installer 5.0](#)
- [MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK](#)
- [Microsoft Data Access Component 2.8 SDK](#)

І деякі додаткові інструменти, які встановлюються як поширення Visual Studio - без яких теж майже неможливо працювати.

- [Microsoft Visual Studio Language Pack](#)
- [MySQL tool for Visual Studio 1.0.2](#)
- [AnkhSVN 2.5.12266.473](#)
- [Git Source Control Provider](#)
- [NuGet Package manager](#)
- [MySQL Connector Net 6.8.3](#)
- [Atlassian connector for Visual Studio](#)

Ще один важливий компонент - це приклади використання різноманітних класів. Я іноді щось нахожу тут цікаве, коли задаю пошуком по усім прикладам відразу. Але лінки на деякі приклади у мене розміщені на робочому столі, наприклад LinqSample.

- [LINQ - Sample Queries](#)
- [Visual Studio Samples](#)
- [Visual Studio samples](#)
- [.NET Framework Samples](#)

Нажаль Real Word побудований складніше, ніж це уявляють собі у мікрософті, тому девелопмент потребує ще багато стороннього софту. По-перше, це MySQL.

- [MySQL Server 5.6](#)
- [MySQL Workbench 6.0 CE](#)

А також ще деякі додаткові інструменти, наприклад:

- [Opera Mobile Classic Emulator](#)
- [Fiddler 4](#)

Поскільки мені деколи доводиться перевіряти якісь проги на PHP (я на ньому не програмую, але без цього середовища важко робити різноманітні зв'язки мого софту із PHP, тому у мене встановлений ще один варіант MySQL - такий, на якому звичайно працюють PHP-програмісти:

- [XAMPP](#)
- [NetBeans IDE for PHP \(64\)](#)
- [Cygwin64 Terminal](#)
- [J2SE Development Kit 5.0](#)

Далі у мені встановлено ще декілька інструментів девелопера, утіліта, яка дозволяє мені легко працювати з SOAP/WSDL-сервісами, з SQLite, та нагрузочна утіліта для MS SQL-серверу.

- [SmartBear SoapUI 4.6.1](#)
- [DbVisualizer](#)
- [sqliteadmin](#)
- [SQLIO Disk Subsystem Benchmark Tool](#)

Щоб закінчити розмову про інструменти девелопмента на цієї платформі, треба ще згадати про MongoDB.

- [MongoDB 3.2.7](#)
- [MongoVUE 1.6.9](#)

Всі інструменти вище я використовував багато разів, деякі запускаються багато разів на день. Але одного разу я виконував цікаву задачу програмування для Андроїда, і емулятор та все оточення цієї задачки у мене залишилися:

- [Genymotion version 2.6.0 / Oracle VM VirtualBox 5.0.4 / Windows Driver Package ~ Google, Inc. \(WinUSB\)](#)
- [Android Studio](#)

Але рухаємось далі. Інша моя платформа, на якій я можу програмувати - [FLEX](#). Я не так часто програмую задачі у цьому середовищі, але люблю це робити. На відміну від мікрософтовського - це платне середовище, але коштує дуже небагато.

- [Adobe Flash Builder 4](#)
- [Adobe Flash Player 21 NPAPI](#)
- [TourDeFlex](#)
- [Apache Flex SDK Installer](#)
- [Adobe Community Help Manager](#)

Працювати веб-програмістом неможливо без навички обробки графіки. Кожного дня я користуюсь двома програмами для цього. Photoshop - це мабуть єдина небезкоштовна програма на моєму кампутері, але без неї працювати неможливо, мені наприклад передають дізайни у PSD-форматі. Фотопшоп у мене старенький та крешнтий - це не дуже добре, але іншого виходу, на жаль, для мене не існує.

- [Adobe Photoshop CS](#)
- [XnView 2.05](#)

Якщо казати про проги, що працюють з графікою, то є ще дві цікаві проги векторного малювання, які я так і не освоїв повністю. Обидві проги фріварні і безкоштовні. Перша прога використовується замість платних прог і дозволяє намалювати та зберігти різноманітні діаграми та графіки у PDF-форматі, PowerPoint-форматі, SVG-форматі та MicrosoftProject-форматі. Друга прога - це фріварний фотопшоп плюс Adobe Flash без таймлайна. [Ось тут](#) можна подивитися на порівняння програм векторної графіки.

- [XMind 6](#)
- [Inkscape Vector Drawing Program](#)

Повертаємось знов до програм загального користування, якими користується будь-який юзер. Спочатку про браузер. Взагалі я користуюсь Firefox'ом. Але у мене є прилад ChromeCast, через який передається сигнал з кампутера на телевизор - цей прилад працює тільки у хромі. І ще мені подобається RSS-реадер Хрома. Третій випадок використання Хрома - постер REST-реквестів. Для серфінга по сайтам я користуюсь Firefox-ом.

- [Chrome](#)
- [Videostream for Google Chromecast](#)
- [Simple REST Client](#)
- [Firefox](#)

У фаєрфоксі я маю декілька [плагінів](#). (Cookies manager, Empty cache button, new tabs tool, Custmize about:newtab, Print edit, quick accept languages switcher, Pdflite browser plugin, VLC web plugin). Час від часу браузер забруднюється і йому повністю знищую [профіль](#).

Тепер мої поштові програми. Взагалі я користуюсь милом з веб-інтерфейсом - gmail.com, mail.com, yahoo.com, protonmail.com, але я періодично очищаю мило. Щоб щось зберігти собі якусь цікаву переписку, наприклад з фотками - я користуюсь Thunderbird і потім зберігаю мило в PDF:

- [Mozilla Thunderbird 31.6.0 \(x86 en-US\)](#)
- [Mbox2xml 2.03.0](#)

Офісні програми. Взагалі я користуюсь старим Excel'ом 2003 та OpenOffice. До речі, ці проги мають деякі можливості векторної графіки, у попередньому розділі є дві могутні проги для цього. Наймогутніша прога 3D-векторною графіки - це блендер, але я вмію його використовувати лише як Video/Audio Editor.

- [Microsoft Office 2003](#)

- [Office 2003 Add-in: Office Web Components](#)
 - [OpenOffice 4.0.1](#)
- Далі засоби комунікації. Мій головний засіб - СКАЙП.
- [Skype 7.24](#)
 - [Pamela Basic 4.9](#)
 - Є ще декілька інших засобів комунікації, але я не дуже користуюся ними (Viber, WhatsApps, Viber, Jitsi, Telegram Desktop)
- Додаткові програми обробки PDF-файлів. Доповнюють можливості Adobe Photoshop, OpenOffice та Inkscape.
- [PDF Virtual Printer for Windows](#)
 - [PdfSam](#)
 - [ImageMagick](#)
- Торент-клієнт я використовую [qBittorrent](#)

Ще один блок моїх програм пов'язаний з редагуванням відео. Це моє невеличке хобі, не пов'язане з програмуванням. Мені подобається це робити, у мене сотні відео, наприклад я веду [летопис української діаспори Бургасу](#), а також маю [власний сервер з відео](#). З цих програм я використовую дуже активно всі, окрім VirtualDub. А Blender призначений трохи для іншого, однак у нього є чудовий Video-Editor, який нормально зберігає відео зі звуком, на відміну від Windows Live Movie Maker, який має кращі ефекти, але не зберігає відео. Найбільш улюблений мій плеєр MPC-HC, але він не має усіх модливостей, що має наприклад VLC (конвертація відео, робота через RTMP), ще частку відео я дивлюся через Гугл-овий онлайн-плеєр Videostream for Google Chromecast.

- [MPC-HC Player](#) , [VLC media player](#) , [SMPiayer 0.8.6.0](#)
- [Adobe Flash Media Live Encoder 3.2](#)
- [Audacity 2.0.5](#) , [FFmpeg v 0.6.2 for Audacity](#) , [Lame For Audacity](#)
- [CamStudio 2.7.2](#)
- [K-Lite Codec Pack](#)
- [FFmpeg Win64](#) , [LAME v3.99.3 \(for Windows\)](#)
- [Mp3tag v2.69](#) , [MediaInfo 0.7.75](#)
- [UmmyVideoDownloader](#)
- [Windows Live Movie Maker](#)
- [Blender](#)
- [VirtualDub](#)

Наступний блок програм пов'язаний з конектами до різноманітних UNIX-подібних систем та VPN-клієнти. Почнемо з VPN-клієнтів. HideIPVPN я використовую коли мені потрібно дивитися BBC-телебачення, це платний клієнт. Другий клієнт дозволяє працювати з VPN компанії ZyWall. Shrew та Securepoint клієнт - це найбільш відомі безкоштовні VPN-клієнти загального використання. OpenVPN мені показався якимось запомороченим, не пам'ятаю у якому випадку він був найкращим.

- [HideIPVPN-v3.0](#)
 - [ZyWALL SecuExtender](#)
 - [Shrew Soft VPN Client](#)
 - [Securepoint SSL VPN](#)
 - [OpenVPN 2.3.6](#) , [TAP-Windows 9.9.2](#)
- Наступний блок програм забезпечує коннекти до VmWare
- [VMware vSphere Client 4.1](#) , [VMware vSphere Client 5.0](#)
 - [Veeam Backup & Replication](#)

Три програми для конектів до Linux

- [WinSCP 5.5.4](#)
- [VNC-Viewer-5.2.3-Windows-64bit](#)
- [putty](#)

У мене також дуже багато спеціфічних програм, які залишилися від виконання окремих спеціфічних задач. Таких окремих програм у мене дуже багато, їх важко перерахувати усі.

- [QueenSoft.Vn.AutoWART](#) , [WhatsApp](#) - задачі розсилки SMS
- [Zoiper](#) - конект до Elastix-серверу
- [OMNIKEY 3x21 PC/SC Driver](#) , [OMNIKEY Diagnostic Tool 64 bit](#) - Smartcard reader
- [Cardpeek, Bepoas 0.8.1](#) - Smartcard reader
- [ONVIF Device Manager v2. 2. 250](#) - IP-Camera management
- [LTFView5u \(large text file viewer\)](#) , [HJSplit split-recombine files](#) , [Bulk Rename Utility 2.7.1.3](#) - задачі обробки файлів дуже великого розміру
- [DFT for Windows \(Drive test\)](#)
- [usb_format](#)
- [Amazon Kindle Reader](#)
- [HTML Help Workshop](#)
- [Freelancer Desktop App version 1.4.0](#)
- [B-Trust Digital Signature version 7.4](#)
- [cv act sc interface Utility](#)

У мене є ще великий блок програм для навчання та тренування. Таких програм теж дуже багато, немає навіть сенсу всіх їх перерахувати.

- [English Grammar in Use](#)
- [Boson Exam Environment](#)
- [Pearson IT Certification Practice Test](#)
- [CCENT/CCNA ICND1 100-101 Network Simulator Lite](#)
- [Cisco Network Assistant](#)

Ну ось, друзі, я розповів про своє середовище для роботи у Бургасі на кампутері, який я називаю "червоний".

[Комментарии к этой страничке](#) (0)

ссылка на эту страничку: <http://www.vb-net.ru/RedComputer/index.htm>

[< На главную >](#) [< В раздел ASP >](#) [< В раздел NET >](#) [< В раздел SQL >](#) [< В раздел Разное >](#) [< Написать автору >](#) [< Поблагодарить >](#)

	РЕЙТИНГ	788132		1773
		131		56
		59		2



Visual Studio

Community 2015

This program is protected by U.S. and international copyright laws as described in Help/About.

© 2016 Microsoft Corporation.
All rights reserved.



Диспетчер задач

WIN-CPCTHHLHC60

Режим Справка

Соединения

- Начальная страница
- WIN-CPCTHHLHC60 (WIN-CPCTHHLHC60\Администратор)
- Пулы приложений
- сайты
 - 1srv
 - baby-goods
 - de0.sharavoz.tv
 - default
 - edogcol.ru
 - internalapi
 - internalapiDev
 - mastercassa
 - new
 - NewSharavozTV
 - radar-detectors
 - satdigital
 - testDev

```

dreamsharing_ru (Running) - Microsoft Visual Studio (Administrator)
File Edit View Project Build Debug Team Tools Test ReSharper Analyze Window Help
Process: [5776] WebMoneyParserService.ex Lifecycle Events Thread: Stack Frame:
CN.cs WebMoneyParserWindowsService.cs Program.cs Web.config App.config SharavosPaymentSystem.cs
WebMoneyParserService
namespace WebMoneyParserService
{
    partial class WebMoneyParserWindowsService : ServiceBase
    {
        protected Thread WorkerThread;
        protected ManualResetEvent ShutdownEvent;
        protected TimeSpan Delay;

        private const string Source = "WebMoneyService";
        private const string LogName = "WebMoneyServiceLog";
        private readonly string _appPath = System.Reflection.Assembly.GetExecutingAssembly().Location;
        internal void TestStartupAndStop()
        {
            this.OnStart(null);
            Console.ReadLine();
            this.OnStop();
        }
        public WebMoneyParserWindowsService()
        {
            InitializeComponent();

            if (!EventLog.SourceExists(Source))
            {
                EventLog.CreateEventSource(Source, LogName);
            }
            eventLog1.Source = Source;
            eventLog1.Log = LogName;
        }

        protected override void OnStart(string[] args)
        {
            eventLog1.WriteEntry("In OnStart");
            ShutdownEvent = new ManualResetEvent(false);
            var configuration = new WebMoneyParserService.Migrations.Configuration();

            var migrator = new DbMigrator(configuration);
            migrator.Update();
            WorkerThread = new Thread(x => ThreadLoop());
            WorkerThread.Start();
        }

        protected override void OnStop()
        {
            eventLog1.WriteEntry("In onStop.");
            ShutdownEvent.Set();
            int Minute = Convert.ToInt32(ConfigurationManager.AppSettings["minute"]);
            WorkerThread.Join(Minute * 10);
        }

        private void ThreadLoop()
        {
            try
            {

```

Solution Explorer

Search Solution Explorer (Ctrl+):

- Solution 'dreamsharing_ru' (24 projects)
 - Solution Items
 - 1srv_org
 - CBRFCurrencyRates
 - DataStore
 - Properties
 - AssemblyInfo.cs
 - References
 - CustomValidation
 - Models
 - App.config
 - BillingDatabase.edmx
 - BillingDatabase.Designer.cs
 - BillingDatabase.edmx.sql
 - packages.config
 - DbConverter
 - ForumActivatorService
 - ForumActivatorUI
 - ForumDataStore
 - KeyStatMongoDb
 - LogAnalyzer
 - LogLoader
 - LogParserService
 - MailHelper
 - PaymentGateway
 - PaymentViews
 - RequestDataStore
 - RequestsCounterService
 - SchedulerService
 - SecurityLayer
 - SharaApi
 - sharavoz_tv
 - TestBilling
 - WebCommon
 - WebMoneyParser
 - WebMoneyParserService**
 - Properties
 - AssemblyInfo.cs
 - References
 - Migrations
 - Configuration.cs
 - App.config
 - CN.cs
 - NLog.config
 - NLog.xsd
 - packages.config
 - PaymentSystem.cs
 - Program.cs

100 %

Locals

Name	Value	Type

Ready Ln 83 Col 70 Ch 70 INS