قیس کبیر ۲۰۱۸/۰۱/۰۵

# به ارتباط نوشتهٔ داکتر میر عبدالرحیم عزیز
# "ایجاد و تداوم یک وبسایت چقدر پول لازم دارد؟"

به تأریخ چهاردهم اکتوبر 2017 نوشته ای به قلم بناغلی داکتر میر عبدالرحیم عزیز به نشر رسیده بود که در اخیر نوشته حاضر آنرا ضمیمه می نمایم، معلومات در مقالهٔ ایشان ارائه شده بود، یک بخش کوچک وبسایت را ارائه می کرد، ولی قضاوت آقای عزیز ارتباط میگرفت به یک ساحهٔ بسیار وسیع که همه وبسایت ها را در خود شامل داشت، روی این دلیل از یکطرف معلومات آقای عزیز حقیقت موضوع را طوری که شاید و باید نمی توانست افاده نماید و از طرف دیگر مصارف بصورت بسیار ابتدائی و غیر مسلکی و با یک دید نهایت تنگ نظرانه و محدود بیان شده بود. لهذا جهت جلوگیری از انحراف فکری هموطنانی که معلومات کافی درین ساحه ندارند، لازم دیدم تا در مورد اندکی روشنی انداخته، طرز ایجاد یک وبسایت و مراحل تداوم آنرا از زاویه های مختلف مورد ارزیابی قرار داده و تا حدود امکان خدمت هموطنان گرامی معلومات لازم مسلکی را با ارائه اسناد تقدیم نمایم.

اگر وبسایت ها را از نظر کمیت و کیفیت به صورت تخمینی بدون جزئیات دسته بندی نمائیم، میتوانیم از چهار سطح وبسایت نام ببریم:

- یکی وبسایت ها به توانائیهای بزرگ مانند **گوگل، امازون، یوتوب، فیس بوک، تویتر، یاهو، لینک دن، ویکیپیدیا** و امثالهم که مصارف گران هنگفت ضرورت دارند.
- دوم وبسایت های به توانائیهای کمی پائینتر مانند وبسایت های شرکتهای هواپیمائی مثل **لوفت آنزا و یا امارات**، و کمپنی های مانند **زیمنس، مایکروسافت** و امثالهم که باز هم مصارف بسیار گزاف ضرورت دارند.
- سوم وبسایت های نسبتاً وسطی که شکل یک سرویس خدماتی را دارا میباشند مانند **دکشنری وبسترز، دودن**، و امثالهم.
- چهارم وبسایت های **کوچک** با توانیهای **ادنا** و ابتدائی که جناب داکتر عزیز با مثال های از آن ها یاد آن ها یاد آوری نموده اند و به گفتهٔ او اکثریت آنها هم **رایگان** است و طبعاً سنجش مصارف آن مشکل نبوده و شرح آنرا میتوانیم در هر مجله و یا رسالهٔ معلوماتی و اطلاعاتی به صورت آسان دریابیم.

نا گفته نباید گذاشت که سنجش مصارف وبسایت ها در کتگوری های مختلف کار اشخاص مسلکی می باشد و درک مردم عام کمتر از آنست که مصارف آنها را بسنجد و یا در بارهٔ آن قضاوت نمایند. **زیرا قضاوت هر کس به اندازهٔ دانش مسلکی او در رشتهٔ که آموخته است، میباشد.**

**مرام از این مقاله شرح مصارف ایجاد و تداوم یک وبسایت نوسانی و متحرک می باشد که میکوشد تا خدمات مختلفی را در بخشهای زبانی، مسلکی و علمی در اختیار هموطنان ما بگذارد.**

**برای ایجاد و تداوم یک وبسایت** نسبتاً متوسط و یا کوچک و ابتدائی باید از یک کمپنی (Internet Service Provider) که خدمات انترنتی را در اختیار مشتریان خود قرار می دهد، وب اسپیس (Webspace) و یا یک وبسرور (Webserver) به کرایه گرفته شود.


افغان جرمن آنلاین په درنښت تاسو همکاری ته رابولي. په دغه پته له موږ سره اړیکه ټینګه کړئ maqalat@afghan-german.de
یادونه: دلیکنې د لیکنیزې بنې پازوالي د لیکوال په غاړه ده ، هیله من یو خپله لیکنه له رالیږلو مخکې په ځیر و لولئ

نخست از همه باید وب اسپیس (Webspace) و وبسرور (Webserver) را از هم تفریق کرد:

1. Webspace

کمپنی های که خدمات انترنتی را در اختیار مشتریان خود قرار می دهند، اکثراً پاکت ها و یا به عباره دیگر پارسل (packages) های اختصاصی را به قیمت های مختلف عرضه می دارند که مشتری نظر به نیاز های تخنیکی و دانش مسلکی خویش و مقدار پولی که در اختیار دارد، تصمیم میگیرد که کدام (package) را کرایه نماید... اگر هدف از یک وبسایت ساده و بسیط باشد که در آن تنها مقالات به شکل **"پی دی اف"** آنلاین می شوند و هیچ نوع ارتباط بین خوانندگان، نویسندگان و متصدیان وبسایت وجود نداشته باشد و حتی متصدیان آن قادر به فعال ساختن یک حساب کننده و یا (Counter) نباشند، پس برای آن ها کرایه گرفتن Webspace لازم است.

وبسایت مورد ضرورت در قالب یا فورمات (HTML) یکبار آماده شده، در (Webspace) ذخیره میگردد و توسط آدرس ثبت شده از طریق یک بِرَوزر (Browser) ظاهر می گردد.

قابل یادآوریست که در صورت شناخت و توان مسلکی و یا توان مالی مشتری، اکثری کمپنی های انترنتی امکانات پروگرامِینگ (برنامه نویسی) را همچنان برای مشتریانی که (Webspace) را به کرایه گرفته اند، فراهم نموده اند، تا مشتریان شان قادر به وجود آوردن وبسایت های متحرک باشند.

2. Webserver

کرایه نمودن یک (Webserver) مصارف خاص و دانش مسلکی در سطح بالا تر را تقاضاء می کند. زیرا مشتری نه تنها باید در تکنالوجی "وب و دیتابیس" ها وارد باشد، بلکه در سیستم **"سرور آپریتینگ"** هم دانش مسلکی داشته باشد.

تطبیق پروژه های مانند **"قاموس کبیر افغانستان"** که با یک تیم مسلکی در چندین بُعد از طریق انترنت مدیریت می شود، بدون کرایه نمودن یک (Webserver) امکان پذیر نیست. کلاینت/سرور پروگرامینگ (Client/Server Programming)، دیتابیس منجمنت ( Database Management) و وب تکنالوجی (Web Technology) باید همه مسلکی بوده با یکدیگر هم زمان فعالیت نمایند.

## کمپنی ها دو نوع سیستم از وبسرور (Webserver) ها راعرضه می نمایند:

1. سرور های مجازی (Virtueller Webserver)

که قیمت و توان تخنیکی آن کمتر میباشد. برای معلومات بیشتر در باره ماشین های مجازی لطفاً به ویکیپیدیا مراجعه فرمائید: ویکیپیدیا

2. سرور های حقیقی (Dedicated Server)

که قیمت و توان تخنیکی آنها بیشتر میباشد. لهذا سه سال قبل ما نظر به بودجهٔ ناکافی که داشتیم تصمیم گرفتیم، تا برای پروژهٔ **قاموس یک سرورمجازی** (Windows Server 2012 R2)

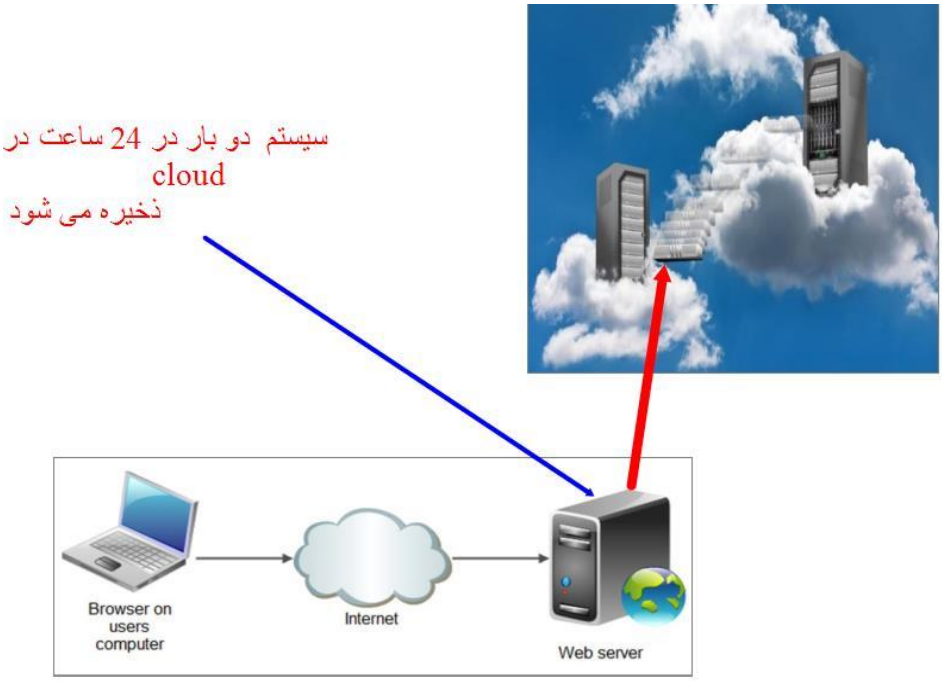
با خصوصیات ذیل :


افغان جرمن آنلاین په درنښت تاسو همکاری ته رابولي. په دغه پته له موږ سره اړیکه ټینګه کړئ maqalat@afghan-german.de
یادونه: دلیکنې د لیکنیزې بنې پازوالي د لیکوال په غاړه ده ، هیله من یو خپله لیکنه له رالیږلو مخکې په ځیر و لولئ

- **1 TB SSD/HDD**
- **16 GB RAM**
- **16 CPU vCores**
- **Plesk Onyx**
- **Traffic Unlimited**

از کمپنی انترنتی "Strato" به قیمت 52 € ماهانه به کرایه بگیریم
(https://www.strato.com/en_ye/server/windows-vps)

که در شروع بتواند جوابگوی تعداد کثیری از استفاده کنندگان آن باشد. با آنکه ما آینده را درین امکانات خود متأسفانه نمی توانیم تضمین کنیم.
یک قاموس با محتوای ده ها هزار لغت و تشریحات لازمهٔ آنها که متواتر در سیستم آن لغات جدید شامل می شوند، به یک ذخیره یا (Backup) و سرویس 24 ساعتهٔ کمپنی مربوط یا (Hotline) ضرورت دارد، تا تمام سیستم یک تا دو بار در هر 24 ساعت در (Cloud) ذخیره شود، (به گرافیک ذیل توجه گردد).




**اگر چنین اقدامی صورت نگیرد، درین حالت خرابی سرور و یا حملهٔ یک هکر (Hacker) یا داخل شدن یک ویروس در سیستم، میتواند تمام سیستم و محتوای آن را از بین ببرد و تمام زحمات پُرارزش تیم کاری ما را ضرب صفر نماید. به این علت مجبور بودیم که برای حفظ این قاموس دو سرویس ذیل را ماهوار به کرایه بگیریم:**

- **Managed Backup 10 € monthly**
- **24 hours Hotline 10 € monthly**


افغان جرمن آنلاین په درنښت تاسو همکاری ته رابولي. په دغه پته له موږ سره اړیکه ټینګه کړئ maqalat@afghan-german.de
یادونه: دلیکنې د لیکنیزې بنې پازوالي د لیکوال په غاړه ده ، هیله من یو خپله لیکنه له رالیږلو مخکې په ځیر و لولئ

همچنان لازم بود تا سرویس های ذیل را "که هر وبسایت به آن ضرورت دارد" به قیمت € 8 ماهوار به کرایه بگیریم:

- **Anti Virus Softwate**
- **Email System**
- **and Domane "afghan-dic.com"**

**به این ترتیب در مجموع مصارف ثابت هر ماه € 80 می باشد که در سال بالغ بر € 960 می شود.**
**ازینرو عرض سه سال گذشته مبلغ € 2880 معادل $ 3444 به مصرف رسیده.**

علاوه بر مصارف ثابت ماهانه، مصارف جانبی، مصارف ضروری و غیره نیز به شرح زیر باید تأدیه شود:

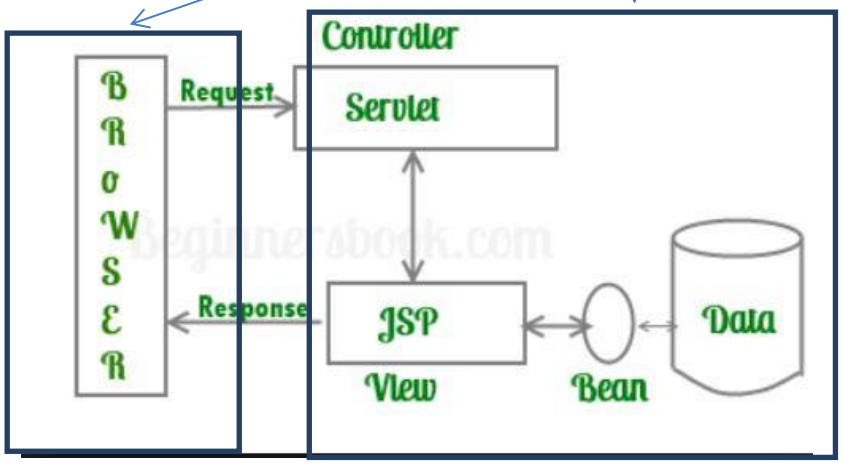
**مصارف جانبی:**

- خرید سافتویر (Camtasia) برای ساختن ویدیو های راهنمای قاموس

**مصارف ضروری:**

- مصارف تلفظ لغات و اصطلاحات به لسان قبول شدهٔ بین المللی فونیتیک Phonetics
در قسمت تلفظ صحیح کلمات یا لغات، به خاطر سهولت صحیح خواندن آنها با نقطه ها، هجا ها را جدا کرده ایم تا نوآموزان به آسانی بتوانند لغات را آنچه که است تلفظ و بخوانند.

- مصارف کلاینت/سرور پروگرامینگ: Client/Server Programming
وبسایت ها ی مُدرن و مغلق با سافتویر های مجهز اند که هم در کلاینت ها و هم در خود سرور ها در حال فعالیت اند یعنی معلومات را رد و بدل میکنند.
کلاینت سافتویر ها در حالی که از یک جهت با استفاده کننده (Enduser) کومونیکشن یا ارتباط برقرار می کند و از جهت دیگر با سرور ها... به طور مثال لغت داده شده در براوزر (Browser) و دیگر معلومات را به سرور انتقال داده و به سرور سافتویر می سپارد... سرور سافتویر معلومات مذکور را دریافت نموده، دیتابیس ها را جست و جو نموده، لغت داده شده را با تمام جزئیات مربوط آن به کلاینت ها می فرستد... به این شکل ساده توجه کنید که تنها فعالیت را در سرور نشان میدهد:





افغان جرمن آنلاین په درنښت تاسو همکاری ته رابولي. په دغه پته له موږ سره اړیکه ټینګه کړئ maqalat@afghan-german.de
یادونه: دلیکنې د لیکنیزې بڼې پازوالي د لیکوال په غاړه ده ، هیله من یو خپله لیکنه له رالیږلو مخکې په ځیر و لولئ

زیاد ترین مصرف در وبسایت ها در همین قسمت که در فوق تذکرداده شد صورت می گیرد، چون (کلاینت سرور پروگرامِنگ) کار هر کس نبوده بلکه یک وظیفه ای علمی و مسلکیست که صرف انجنیران مربوطه میتوانند این کار را اجراء کنند. بدیهی است که این افراد کار رایگان انجام نداده، بلکه حق الزحمه می خواهند که باید پرداخت گردد. برای معلومات بیشتر به لینک آتی مراجعه نمائید:

http://www.afghan-german.net/upload/Tahlilha_PDF/q_kabir_plan_kari_qamoose_kabir_afg.pdf

**البته بیلانس درآمد و مصارف پولی وبسایت قاموس صرف برای تمویل کنندگان قاموس ارائه خواهد شد، تا بدانند که پول شان در کجا و چرا مصرف شده است. برای باقی هموطنانی که مسائل پولی به ایشان ارتباط نمی گیرد شرح آن نیز لازم نمی باشد.**

***

قابل توجه جناب داکتر صاحب میرعبدالرحیم عزیز!

- نخست اینکه ما با همه محدودیت ها و امکانات خود کوشیدیم که در برابر به گفتهٔ انجینر صاحب معروفی "تهاجم فرهنگی ایران" که امروز سراسر کشور ما را فرا گرفته، حد اقل کاری کرده باشیم. با وجود اینکه چنین کاری اصلاً وظیفهٔ دولت و یا وزارت اطلاعات کلتور و یا مؤسسات تحصیلات عالی و یا کم از کم، کار یک انستیتوت بزرگ ادبی و فرهنگی پنداشته می شود. شما به جای اینکه کار گروپ کاری پروژهٔ قاموس را منحیث قلم بدست تشویق کرده، در برابر بیگانگان، من جمله در تقابل با مراجع آخوندی ایران، ایستاده شده، حد اقل از نظر معنوی پشتیبانی می نمودید، بدبختانه از فرط حسادت، به صورت مستقیم در برابر هیئت کاری ما قد علم نموده و حتی آنها را به کلاهبرداری، شارلاتان بودن و غیره متهم نمودید. این عمل شما قابل تأسف بوده و نشان می دهد که شما در مقابل دشمنان وطن صرف حرف می زنید و از عمل هراس فراوان دارید.
- دوم اینکه، اشخاصی را که شما شارلاتان و کلاهبردار خوانده اید (یعنی کسانی که با ما همکار هستند) همه خوشبختانه از سطح و سویهٔ بسیار عالی و بالای علمی برخوردارند این هیئت گرامی آگاهانه در تدوین این امر مهم سهیم شده اند که کار کردن با ایشان افتخار ماست. اکثری آنها استادان پوهنتونها، من جمله از پوهنتونهای کابل، هرات و جلال آباد. یک تعداد دیگر دانشمندانی اند که در امریکا و اروپا دوکتورا شان را حاصل نموده اند. تعداد هم اعضای شناخته شدهٔ پوهنتون های معتبر دگر کشور ها اند. خوشبختانه که این ها همه در بارهٔ ایجاد و تداوم یک وبسایت و مصارف آن به اندازهٔ کافی معلومات دارند و دقیق میدانند که پول های جمع آوری شده به کجا مصرف شده و یا میشود. لهذا شما با این فیر بیجا (مانند فحشنامه های سیاسی تان به قول مردم: له ویرجنیا نه لغمان ته دزې کوې) که "خام پورته کردید". علاوه بر اینکه اتهامات شما به ما و یا همکاران قلمی ما نمی چسپد، بلکه برعکس مثل بومرنگ بخود شما می گردد. در عین زمان سویهٔ فهم و درک و دانش نا بکار تان را در برابر آنها به نمایش گذاشتید که بار دگر قابل تأسف است.

- **و این مشخصهٔ کسانیست که با قضاوت ناسالم، خود را بزرگ تر از آنچه که هست احساس میکند که این خصلت در قاموس کبیر افغانستان به نام "خود بزرگ بینی" و "خود شیفتگی" شرح داده شده و در عکس بالا تجسم یافته.**


افغان جرمن آنلاین په درنښت تاسو همکارۍ ته رابولي. په دغه پته له موږ سره اړيکه ټينګه کړئ maqalat@afghan-german.de
يادونه: دليکنې د ليکنيزې بڼې پازوالي د ليکوال په غاړه ده ، هيله من يو خپله ليکنه له راليږلو مخکې په ځير و لولئ

داکترمیرعبدالرحیم عزیز

ایجاد و تداوم یک وبسایت چقدر پول لازم دارد؟

یک عده از افراد کمتر آشنا با انترنت و ساخت ویب سایت به این عقیده اند که خلق و ادامهٔ یک ویب سایت هزار ها دالر تمام می شود .به این افراد باید تفهیم نمود که هرگز چنین نیست .معلومات این گروه شاید زادهٔ دو عامل باشد :بی معلوماتی شان دراین خصوص و یا تجربهٔ آنها از تقلب و دروغگوئی یک عده از شارلاتان ها که از مردم به بهانهٔ ایجاد و تقویت ویب سایت پول می گیرند.

برای ایجاد یک ویب سایت دو چیز لازم است :داشتن انترنت و خرید یک جا از کمپنی هائی که به نام ویب هوستنگ یاد می شود .البته دانش طرح و به راه انداختن یک ویب سایت (Web Services Provider) و یا(Web Hosting) حتمی است .پول سالانهٔ یک ویب سایت از ۳۰ دالر آغاز تا شاید حداکثر ۲۰۰ دالر تمام شود .اگر ۲۰۰ دالر را معیار قرار دهیم که شامل حمایت و امنیت ویب سایت هم می شود و آن را تقسم ۱۲ سازیم، یک ویب سایت ۶.۱۶ دالر ماهانه خرچ خواهد داشت که حتا یک فرد ناتوان و فقیر در جوامع غربی می تواند آن را بپردازد .سایت هائی که حجم آن کمتر است، صرف ۳۰ تا ۸۰ دالر در سال مصرف دارد که می تواند بین ۵.۲ تا ۵.۶ دالر ماهانه خرچ بردارد .ناگفته نباید گذاشت که سایت های رایگان هم وجود دارد که می توان از آن استفاده کرد .به طور مثال شبکهٔ خدماتی یه هو جائی برای خلق ویب سایت در اختیار مردم می گذارد، اما عیب آن دراین است که اعلانات زیادی را در آن(Yahoo) داخل می سازد و امنیت ندارد .پس هم میهنان ما برای خلق و پیشبرد یک ویب سایت از نگاه پولی کمترین تشویشی به خود راه ندهند و فریب متقلبین را نخورند.

کسانیکه در بازار مکاره بزرگ شده اند و کمی تجربهٔ انترنتی و اعمار ویب سایت را دارند، سر مردم کلاه می گذارند و به بهانهٔ تقویت آن از یک عده از بی خبران پول می گیرند و در جیب خود می ریزند .از هم میهنان خواهش می شود که اگر به چنین کلاهبرداران انترتنی برخوردند، قبل از پرداخت پول ناحق به آن شارلاتانها، معلومات خود را در زمینه تکمیل نمایند که چرا کلاهبردار تقاضای آن مقدار پول را نموده است .بار ها اتفاق افتاده که کلاهبردار با استفاده از فقدان معلومات و بی خبری مردم و به بهانهٔ مصارف ویب سایت از تاراج جیب آنها حیات بی ننگ خود را تداوم می بخشد.

برای معلومات هم میهنان، چند کمپنی خدماتی را برای یجاد یک ویب سایت ذکر می نمایم تا شخصاً با آنها داخل تماس شوند و قیمت ایجاد و تداوم ویب سایت را بپرسند.

۱. Start-Logic
۲. Just Host
۳. Blue Host
۴. Fat **Cow**
۵. Site Builder

۶. Host Gator



افغان جرمن آنلاین په درنښت تاسو همکاری ته رابولي. په دغه پته له موږ سره اړیکه ټینګه کړئ maqalat@afghan-german.de
یادونه: دلیکنې د لیکنیزې بنې پازوالي د لیکوال په غاړه ده ، هیله من یو خپله لیکنه له رالیږلو مخکې په ځیر و لولئ