

له كوردستاندا حكومهتی نه لكترونی دادمه زرينریت



وهكو ئاشكرایه بواری گه یاندن له كوردستاندا تا رادهیهکی زۆر باش پیسكهوتوووه بهلام وهزارهتی گه یاندن بهردهوامه له ههولنی زیاتر پیسختنی بواری گه یاندن له كوردستان بو ئهوهی چیتز خهلكی كوردستان له پیسكهوتن و داهیانانهکانی تهكنه لۆژیا بییهش نهبن و ئیستاش چهن دین پرۆژهی گرنگ کاریان تیدا دهکریت و به تهواو بوونیان بواری گه یاندن چهن دین ههنگاوی تر پیس دهکوهیت ، لهم رییورتازهدا رۆشنایی دهخهینه سهر بهشیک لهو پرۆژانه ئهوانیش پرۆژهی کیلی تیشکی که له كوردستاندا به کیلی تیشکی ناو دهبرین ، لهگهله پرۆژهی حكومهتی نه لكترونی. له بارهی پرۆژهی راکیشانی کیلی تیشکی چهن دین پرسایر یكمان ئاراستهی بهریز (سالار فهتاح) بهریوه بهری کیلی تیشکی دا له دیوانی وهزارهت كرد به مه بهستی خستنه رووی تهواوی لایه نهکانی ئهم پرۆژهیه.

سوود و بایه خهکانی کیلی تیشکی چیه ؟

له راستیدا داهیانانی ئهم تهكنه لۆژیا به شوڕشیک گهورهیه له بواری گه یاندن ، له بهر چهن دین هۆیهکی زۆر گرنگ. لهوانه : ئهم جوړه کییلانه به هیچ شیوهیهک کاریگهری ده رهکی کاری لی ناکات (Interference)، ههروهها توانای گواستنهوی زانیاری و په یوهندی ته له فۆن و دهنگ و رهنگی ههیه که پیستر هیچ تهكنه لۆژیا به دیکه وهکو (Microwave) و کیلی (Copper) توانای گواستنهوهی بهم شیوهی نیه. و ههروهها پارهی تیچوووی پرۆژهکانی کیلی تیشکی زۆر که مه له چاو پرۆژهکانی پیشو وهکو کیبل و مایکرو ف. ههروهها جیهه جی کردنی پرۆژهکان بهم کیبله زۆر ئاسانه له بهر سوکی سهنگی یهوه ، ههروهها ئهو ئامیرانهی که به کار دههینریت بو راکیشانی ئهم کییلانه نرخیان ههزرانتره لهوانی دیکه.

له که یهوه دهست کر او به جی به جی کردنی کیلی تیشکی له كوردستاندا ؟

دوای روخانی رژیمی دکتانۆری بهغدا له سه رهتای سالی (2004) دا بو یه کهم جار شاری ههولیر به شاری موصله وه به ستر او له ریگی شارۆچکهی (گویر) بو گریدانی په یوهندی له گهله شارهکانی دیکه عیراق که پیستر به ستر ابوون به شاری موصله وه به کیلی تیشکی به قهوارهی (Core24) . و ئهم پرۆژهیه به ماوهی (45) رۆژ نهنجام درا.

پرۆژهی کیلی تیشکی گه یشتوته چ قوناغیک ؟

له كوردستاندا چهن دین پرۆژهی گرنگله بواری گه یاندن ئهنجام دراوه ، ههندیکیان له جیهه جی کردن دایه به تایبهتی سی پرۆژهی زۆر گرنگ ههیه که یه کیلیان تهواو بووه ئهویس پرۆژهی به ستنهوهی بگۆرهکانی شاری ههولیر به یه کتره وه به کیلی قهوارهی (Core 36 Erbil SDH Ring) که کو مپانیای (Siemens) ی ئه ئمانی نهنجامی دا.

پرۆژهی دووهم (Access Network) ئهم پرۆژهیه یه کیکه لهو پرۆژه کهم وینانهی که له ناوچه کهدا هه بیته . گرنگی ئهم پرۆژهیه ئهوهیه که هه موو وهزارهت و دام دهزگا گرنگهکانی ههولیری پایتهخت به یه کتر یهوه ده به ستنهوه



که نه دی کراوه وا چاره روان ده کریت که قوناعی دووهم و سئ یه م له سالی 2007 نه انجام بدریت . ههروه ها سه باره ت به پروژه ی کیلی تیشکی (زاخۆ) نه م پروژه یه پیک هاتوو له راکیشانی کیلی تیشکی له گه ل به ستنه وه ی (10) سایت به قهواره ی (Core / 72) له ریگی نه م کیله به یه کتری له سه ر شیوه ی (Ring) بازنه که چه ندین فه رمانگه ی نیو شاروچکه ی زاخۆ له خووه ده گریتو گرنگترینان سنووری (ئیبیراهیم خه لیل) له گه ل ناو شاروچکه ی زاخۆ به شیوه ی (Ring) بازنه نه م پروژه یه که له لایه ن کۆمپانیای (Siemens) نه لمانی جیه جی ده کریت و



، که (69) سایته . هه موو نه م سایتانه به کیلی تیشکی قهواره ی (Core 12 – 24 – 60) ده به ستریت . نه ویش به نه انجام دانی پتر له (30 کم)، (Duct System) که پیکهاتوو له راکیشانی بۆری (PVC) به مواصفات ستاندردی جیهانی له ناو شاری هه ولیر جگه له به کارهینانی دهیان (کم) له (Duet) کانی پروژه کانی دیکه ی ناو شاری هه ولیر . نه وه ی شایه نی باسه نه م پروژه یه بناغه ی دانانی سیسته می (- E Government) به مانای حکومه تی نه لکترونی بۆ نال و گوڤکردنی زانیاره کانی دام و ده زگا حکومه یه کان له گه ل یه کتری دا ، جابه هو ی نه م سیسته مه که زۆر له ئیش و کاره کانی حکومه ت و هاو لاتیان ئاسان ده کات جگه له که م کردنه ی کات ، نه م پروژه یه له لایه ن کۆمپانیای (دالیا - سات) به هه ماهه نگی کۆمپانیای (Huawei) چین نه انجام ده دریت . نه م پروژه یه له ژیر جیه جی کردندا یه زیاتر له (75%) ی پروژه که ته واو بووه . پروژه ی سئ یه م : - که بریتی یه له به ستنه وه ی شاری هه ولیر له گه ل شاری (موصل و) (کرکوک) به کیلی تیشکی بۆ تیکه ل کردنی له گه ل تۆری کیلی تیشکی نیشتمانی (IRAQ) بۆ (NATIONAL (F.O) NETWORK) به ستنه وه ی هه موو شاره کانی عیراق به یه کتری به وه . قوناعی یه که می نه م پروژه یه بریتی یه له راکیشانی

ریژه ی گه یشتوته نزیکه ی (34%) . له جیه جی کردنی کیلی تیشکی پشت به کادیرانی خو مالی یا خود بیانی ده به ستریت ؟ هه موو پروژه یه که بۆ جیه جی کردنی به کۆمپانیایه که ده بیته نه و کۆمپانیایه هه موو قوناعه کانی پروژه که نه انجام بدات ، به لام له هه مان کاتدا تیمیکی وه زاره تمان به سدار ده بن ، له چاودیری کردنی ئیش و کاره کانی پروژه که له وانه ئیش و کاره کانی کیلی تیشکی . له هه مان کاتدا چه ند کادیریکی وه زاره ت ده بیته له مه شق کردن له سه ر جیسابی پروژه که بۆ به ریوه بردنی پروژه که له کانی ته واو بوون و ئیش کردنی به سدار ده بیته . هه ندیک له پروژه کان که به شیوه ی (جیه جی کردنی راسته وخۆ) (التنفيذ المباشر) جیه جی ده کریت که کادیر و ته کنیکاری وه زاره تمان نه نجامی ده دن وه کو پروژه ی به ستنه وه ی هه ولیر به موصل و کرکوک و بۆ مه شق کردنی ته کنیکاری وه زاره ت چه ندین خولی مه شق کردن له ناوه وه ی کوردستانو له ده ره وه ی کوردستان وه کو ولاتی نه لمانیا کراوه ته وه .



(120 کم) کیلی تیشکی له سنووری شاری هه ولیر به ره و (ناسکی که له ک و پردی) . و قوناعی دووهم به ستنه وه ی شاری کرکوک له گه ل شاری سلیمانی . و قوناعی سئ یه م به ستنه وه ی شاری دهۆک له گه ل زاخۆ . نیستا قوناعی یه که م له ژیر جیه جی کردن دایه و (80%) ی پروژه که ته واو بووه ، و به چاودیری جیه جی کردنی کادیرانی وه زاره تی گه یاندن نه انجام ده دریت . و نامیره کانی نه م پروژه یه له کۆمپانیای (NORTEL) ی

ئەو پرۆژانە تا چەند ئە کوردستان سەرکەوتنی بە دەست هیناو؟

ئێستا ئە هەموو جیهان کۆمپانیاکانی گه یاندن پشت راستی بەستنهوهی شارەکان و وولاتان بە کبیلی تیشکی ئەبەر زۆری قهوارە گواستنهوهی زانیاری و ئە وولاتانی ئیمەش زۆر بایەخ بەم جۆرە تەکنەلۆژیایە دراو ئەبەر ئەوهی ئیستا و ئایندە دەبیت قهوارە گه یاندن زۆر بیت و ئەمە و بۆ بەستنهوهی هەر وولاتیک بە دەرەوه پبویستی بەوه هەیه که دوو بنەمای سەرەکی هەبیت ئەوانەش



یەکه میان: قهوارەیهکی گه ورهیه و دووه میان: هەرزانی نرخی تەلەفۆن بیت یاخود گواستنهوه و ئالو گۆرکردنی زانیاری بیت. و ئە پلانی وهزارەتی گه یاندن بۆ ئایندە زۆر بایەخ بە کبیلی تیشکی دراو.

ئەو کۆسپانە دیئە بەردەم جیبەجی کردنی پرۆژە کبیلی تیشکی چین؟

ئە راستیدا کبیشە و گبروگرفتیکی زۆر دیئە پبش جیبەجی کردنی ئەم پرۆژانە. هەر وهکو دەزانن ئەنجامدانی هەر پرۆژەیهک بە تاییەتی ئەناو شاریکی وهکو شاری هەولیر گبروگرفتی زۆری هەیه ئەوانە ئەم شارە جۆرەها خزمەتگوزاری ئە قوئاغە جیاجیگان تیدا هەیه. بۆ نمونە ئە کاتی هەلکەندنی ریبچکە

دانانی بۆریهکان بۆ راکبشانی کبیلی تیشکی، چەندین بۆری ئاو وئاوهرۆکان و کبیلانی کارەبا و تەلەفۆن دیئە سەر ریبکای جیبەجی کردن، هەر وهها هەلکەندنی ئەم ریبچکانە دەبنە مایە سەخەت کردنی هاوولاتیان.

ئەم پرۆژەیه ئە کوردستاندا تا چەند سەرکەوتنی بە دەست هیناو؟

بۆ داهاوو بەرنامەتان چی یە ؟ وهزارەتمان ئەوهیه که هەموو هیزو توانمان بخهینه کار بۆ بەرهو پبش بردنی هەموو پرۆژە خزمەتگوزاریهکان که ئە خزمەتی ولاتەکهمان بیت و مەشق پب کردنی تەکنیکاران بی ئەم بوار بۆ وهرگرتنی زانیاری نوێ و بەستنهوهی هەموو شار و شارۆچکەکانی کوردستان ئەگەل یەکنتری و هەر وهها بەستنهوهی کوردستان بە وولاتانی دەوروبەر.



گه ورهترین گرفتی وهزارەتمان ئەوه دابوو، که دواي دانانی چەند بگۆریک ئەناو شاری هەولیر نووشی کبیشە یە یەکنتر بەستنهوهی ئەم بگۆرانە بووین. چونکه هەموو هۆیهکانی بەستنهوه بە کبیلانی (Copper) و (Micro Wave) گبروگرفتی خۆی هەیه ئەوانە توانای گواستنهوهیان زۆر که مە

بەلام دواي ئەنجامدانی پرۆژە (Erbil Ring) ئەم کبیشە زۆر بە باشی چارهسەر کرا و که ئە کاتی پچرانی کبیل ئە هەر لایەک دەتوانرێ ئە لایەکی دیکە بەبێ هیچ گبروگرفتیکی یه یوهندی دروست بکریتهوه.

هەر وهها سەبارەت بە پرۆژە حکومتی ئەلکترۆنی بەریز (مهحمود سالح محمد) راویزکاری وهزارەت رایگه یاند :- حکومتی ئەلکترۆنی ئیستا وهکو پرۆژەیهکی زۆر گرنگ و

به ریژهی (80%) پشت به کادیر و ته کنیکارانی خویمان ده به ستین که پیک هاتون له کادیرانی وزارت و کوپانیای جیبه جیکار.

ههروه ها قوناعی دوومی پروژه که بریتی یه :

له پروگرامه کان یاخود بلین (Software) دیاره نهمه به مانای جیبه جی کردنی به برنامه کانی حکومتی نه لکترونیه و هه وزارت و که رتیکی خزمه تگوزاری پروگرامیکی تاییهت به خوی ده بیت و هه ره یه که یان پروگرامیان جیا



پر بایه خی ته کنه لوژی له زوربهی ولاتانی جیهان کاری پیده کریت و له ولاتانی عه ره بیس (سعودیه - ئیمارات - کویت - نه ردهن - لوبنان) حکومتی نه لکترونیان دامه زراندهوه. وزارتتی گه یاندنی حکومتی هه ریعی کوردستان، پلانی دامه زرانندی حکومتی نه لکترونئی له سالی (2005) خسته نیو به برنامه ی کارو پروژه کان، که دیاره نهمه ش پروژه یه کی زیندوووی سارستانی و نابووویه و بهر له وهی حکومت لئی سوودمه ند بیت هاوولاتیان سوود

مه ند دهن و نهم پروژه یه ش به دوو قوناع جیبه جی ده کریت :- قوناعی یه که م :

ده بیت له وانیت. بو نمونه پروگرامی وزارتتی ته ندرستی له گه ل وزارتتی ناوخو جیا ده بیت. نیمه به هیواین قوناعی دوومی پروژه که له سالی (2007) دا جیبه جی بکریت نه گه ر پشتیوانی دارایی پیویست به پروژه که هه بیت. وه کو گوتمان له سایه ی حکومتی نه لکترونیدا هاوولاتیان زیاتر سوود مه ند دهن له حکومت هاوولاتی له ریژ به ستنی دوور و دریژ گه ران به دوا ی مامه له دا رزگاری ده بیت و ره وتی کارکردنیش له فه رمانگاندا چهنده به رابه ر خیراتر ده بیت به به راورد له گه ل نه و شپوازه کارکردنه کلاسیکیه ی که نیستا لای نیمه کاری پیده کریت و له هه مان کاتدا به ریوه بهر و بهر پرسانی فه رمانگان باستر چاودییری به ریوه چونی کاره کان بکن له هه ر کوپیه ک بیت، له وه ش گرینگتر ده بینه خاوه نی پروژه یه کی نوی و سه رده میانه .

ناماده کردنی ژیر خانیکی باشی گه یاندنه و بریتی یه له پروژه ی (Data Access Network) سه ره تای کارکردن له م پروژه یه له شاری هه ولیر بوو وه کو پایته ختی هه ریعی کوردستان، پاشان هه ریبه ک له پاریزگانکی (سلیمانی - دهوک) خرا نه نیو به برنامه وه و پلانی کارکردنی وزارت بو سالی (2007). پروژه ی (Data Access Net Work) له شاری هه ولیر (69) پیگه ی حکومت ده گریته وه که به ریگه ی کیلی تیشکی به یه کتر ده به ستریته وه له گه ل دامه زرانندی ویستگه یه کی زه مینی (Vsat) که شوینی دامه زرانده که ی له کو مه لگای بگوری (شورش) و نهم شوینانه ده گریته وه.

1. نه نجومه نی نیشتمانی کوردستان - په رله مان.
2. نویسنگه ی سه روکایه تی هه رییم.
3. سه روکایه تی نه نجومه نی وه زیران.
4. وزارت ته کانی حکومتی هه رییم.
5. بانقه کان
6. زانکوکان
7. فه رمانگانکی حکومت
8. بگوره سه ره کیه کانی ته له فون .

نهم پروژه یه له لایهن کوپانیای (دالیاسات) به هاوکاری کوپانیای (Huawei) جیبه جی ده کریت، نه و بره پاره یه ی بو نهم پروژه یه ته رخان کراوه بریتی یه له (12,988,914) ملیون دولا ر و ماوه ی کارکردن له پروژه که سیانزه مانگ و پانزه روژ ده خایه نییت، تا نیستا له (70%) ی پروژه که جیبه جی کراوه. له جیبه جی کردنی نهم پروژه یه دا

