

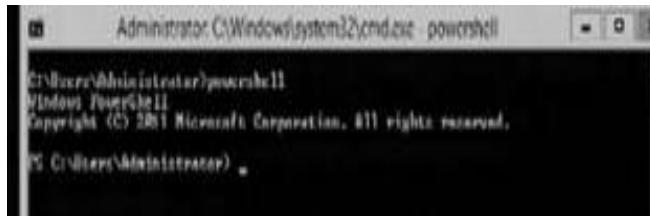


নেটওয়ার্ক

চিত্র-৫-এ লক্ষ করলে বোধা যাবে ক্ষিনে ইউজারের জন্য কোনো ইমেজ বা ফটো নেই। এর মাধ্যমে আপনি বুঝতে পারবেন ইউজার সার্ভার কোর ইনস্টলেশনে লগ অন করেছে। সার্ভার ইউজার নেম এবং পাসওয়ার্ড এহণ করার পর কোর সার্ভারের টেক্সট বা কমান্ড লাইন ইন্টারফেস ক্ষিনে দেখা যাবে (চিত্র-৬)।

সার্ভার কোর থেকে গ্রাফিক্যাল সার্ভারের রূপান্তর

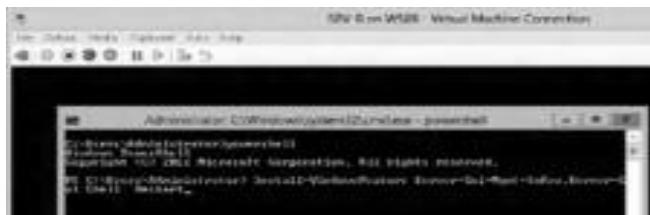
একটি কোর সার্ভার ইনস্টলেশনকে গ্রাফিক্যাল বা ফুল সার্ভারের পরিবর্তন করার জন্য কোর সার্ভারের কমান্ড প্রস্পটে powershell কমান্ড টাইপ করুন। এতে পাওয়ার শেল কঙ্গল চালু হবে (চিত্র-৭)।



চিত্র-৭ : কোর সার্ভার থেকে গ্রাফিক্যাল সার্ভারের রূপান্তর

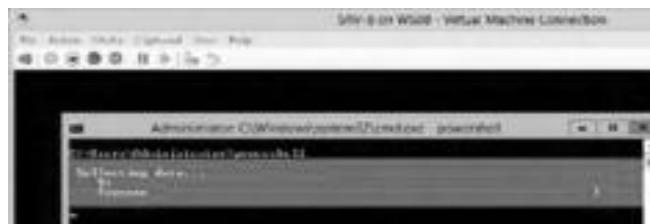
এবার কমান্ড প্রস্পটে নিম্নোক্ত পাওয়ার শেল কমান্ড এক্সিকিউট করুন :

```
Install-WindowsFeature Server-Gui-Mgmt-Infra,Server-Gui-Shell –Restart
```



চিত্র-৮ : কোর সার্ভারকে গ্রাফিক্যাল সার্ভারে রূপান্তর

এর ফলে কোর সার্ভার থেকে গ্রাফিক্যাল সার্ভারের ম্যানেজমেন্ট টুল এবং ডেক্সটপ শেল ফেরত পাওয়া যাবে। অর্থাৎ কোর সার্ভার ফুল সার্ভারের (গ্রাফিক্যাল ইউজার ইন্টারফেসসহ) রূপান্তর হয়েছে।



চিত্র-৯ : কোর সার্ভার থেকে গ্রাফিক্যাল সার্ভারের রূপান্তর

এ ক্ষেত্রে পাওয়ার শেল কমান্ড সার্ভারের ডাটা সংগ্রহ করবে এবং এরপর কোর সার্ভারকে গ্রাফিক্যাল মোডের সার্ভারের জন্য প্রয়োজনীয় কম্পোনেন্টগুলো সিস্টেমে ইনস্টল করবে।



চিত্র-১০ : ইউজার ইমেজসহ গ্রাফিক্যাল সার্ভারের লগ অন ক্ষিন

সার্ভার রূপান্তর প্রক্রিয়া শেষ হলে এটি আবার চালু হবে এবং আপনার সামনে লগ অন ক্ষিন আসবে। লগ অনের জন্য কিকোর্ড থেকে CTRL+ALT+DEL কমান্ড টাইপ করলে আপনার সামনে চিত্র-১০-এর মতো একটি ক্ষিন আসবে, যেখানে ইউজার ইমেজ বা অবতার দেখা যাবে।

সার্ভারে লগ অন করার সাথে সাথে গ্রাফিক্যাল সার্ভারের ডেক্সটপ ক্ষিনে দেখা যাবে। অর্থাৎ কোর সার্ভারটি গ্রাফিক্যাল ইউজার ইন্টারফেসসহ গ্রাফিক্যাল সার্ভারের রূপান্তর হয়েছে।

উপরে বর্ণিত প্রক্রিয়া অনুযায়ী কোর সার্ভার এবং গ্রাফিক্যাল সার্ভারের মধ্যে রূপান্তর তখনই সম্ভব হবে যখন আপনি সার্ভারকে প্রাথমিক পর্যায়ে গ্রাফিক সার্ভার হিসেবে ইনস্টল করবেন। আর যদি সার্ভারকে কোর সার্ভার হিসেবে ইনস্টল করেন, তাহলে অতিরিক্ত আরও কিছু ধাপ অনুসরণ করতে হবে।

উপরে বর্ণিত দুটো অপশন ছাড়াও উইন্ডোজ সার্ভার ২০১২-এ তৃতীয় একটি ইনস্টলেশন অপশন রয়েছে, যা মিনিমাল সার্ভার ইন্টারফেস (Minimal Server Interface) নামে পরিচিত। তবে প্রাথমিক পর্যায়ে এ অপশনটি পাওয়া যাবে না। সার্ভার স্থাপনের পর এ অপশনটি কনফিগারেশনের জন্য পাওয়া যায়। এটি অনেকটা গ্রাফিক্যাল সার্ভারের মতোই, তবে এতে কিছু ইউজার ইন্টারফেস ফিচার অনুপস্থিত রয়েছে। অনুপস্থিত ফিচারের মধ্যে রয়েছে :

ডেক্সটপ অ্যান্ড স্টার্ট ক্ষিন।

উইন্ডোজ এক্সপ্লোরার।

ইন্টারনেট এক্সপ্লোরার।

সহজ সার্ভার ব্যবস্থাপনার জন্য মিনিমাল সার্ভার ইন্টারফেসে নিম্নোক্ত অত্যাবশ্যক ফিচার বা টুল বিদ্যমান আছে :

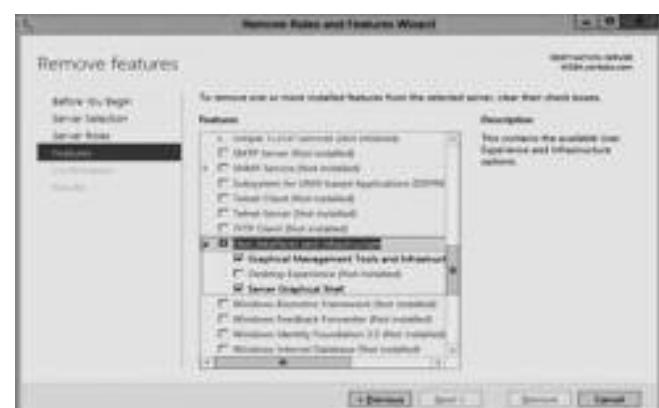
দ্য নিউ সার্ভার ম্যানেজার।

এমএমসি কঙ্গলস অ্যান্ড স্ল্যাপ-ইনস।

কন্ট্রোল প্যানেল অ্যাপলেটস।

এ ধরনের সার্ভার ইনস্টলেশনের জন্য কমান্ড হবে Install-WindowsFeature এবং এর সাথে প্যারামিটার হিসেবে আপনাকে Server-Gui-Mgmt-Infra ব্যবহার করতে হবে।

পাওয়ার শেল কমান্ড ছাড়াও একটি গ্রাফিক্যাল সার্ভারকে কোর সার্ভারে কনভার্ট করার জন্য গ্রাফিক্যাল মোডে New Server Manager টুল ব্যবহার করা যায়। এ কাজটি করার জন্য Server Manager থেকে Remove Roles উইজার্ডটি প্রথমে চালু করতে হবে। এবার ফিচার লিস্টের User Interfaces and Infrastructure থেকে উভয় চেকবক্সে ক্লিক করুন (চিত্র-১১)।



চিত্র-১১ : Remove Roles উইজার্ডের মাধ্যমে গ্রাফিক্যাল ম্যানেজমেন্ট টুল ও ডেক্সটপ শেল অপসরণ করা

এখনে আরও একটি বিষয় উল্লেখ করা প্রয়োজন, তা হলো রিমোট সার্ভার থেকে Server Manager এবং PowerShell টুল দুটো ব্যবহার করা যায়। এ কারণে রিমোট সার্ভার থেকে উইন্ডোজ সার্ভার ২০১২ কনফিগারেশন ও ব্যবস্থাপনার কাজটি সহজে সম্পন্ন করা সম্ভব হয়েছে।

ফিডব্যাক : kazisham@yahoo.com