

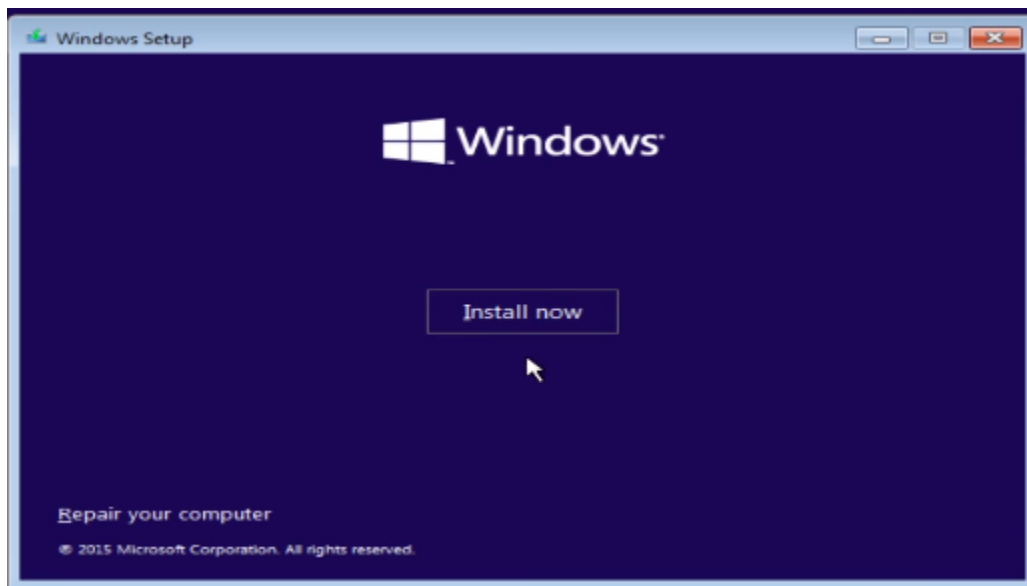
Experiment NO: 01

Date:

Experiment Name: Perform the task to install windows desktop operating system.

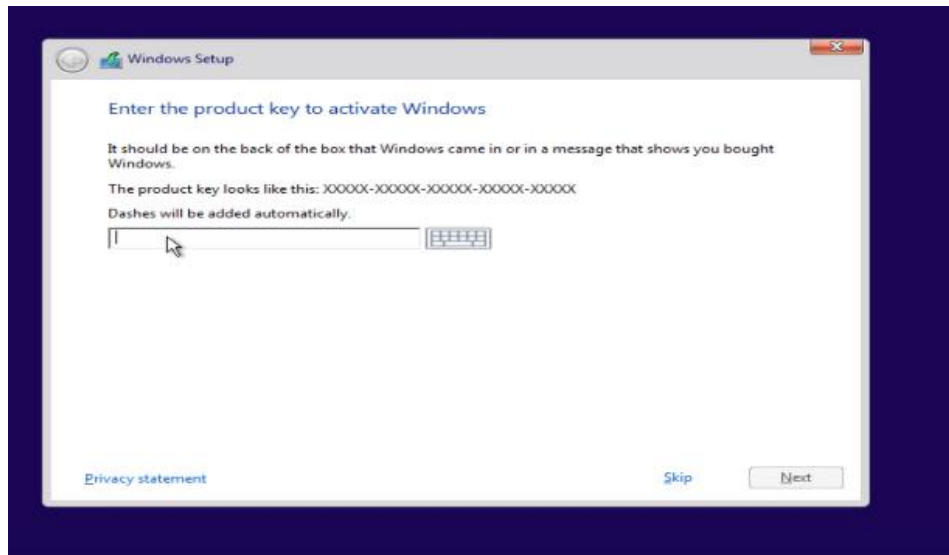
উইন্ডোজ ১০ অপারেটিং সিস্টেম ইনস্টল

ধাপ-১ : বুটযোগ্য ইউএসবি ফ্ল্যাশ ড্রাইভ বা ডিভিবি ব্যবহার করে উইন্ডোজ ১০ ইনস্টল করার প্রথমে এই স্ক্রিনটি দেখা যাবে। এখানে এর OS ভাষা, সময় এবং মুদ্রা বিন্যাস এবং ইনপুট পদ্ধতি নির্বাচন করতে হবে।

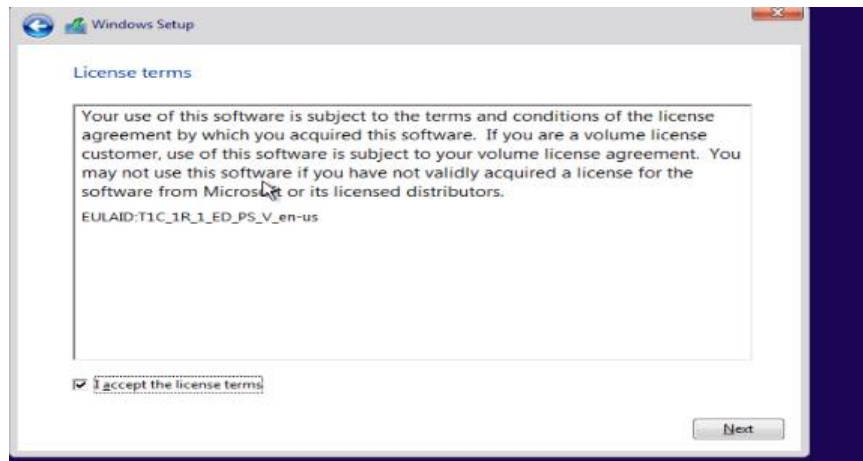


ধাপ-২ : প্রথমে Install now ক্লিক করতে হবে।

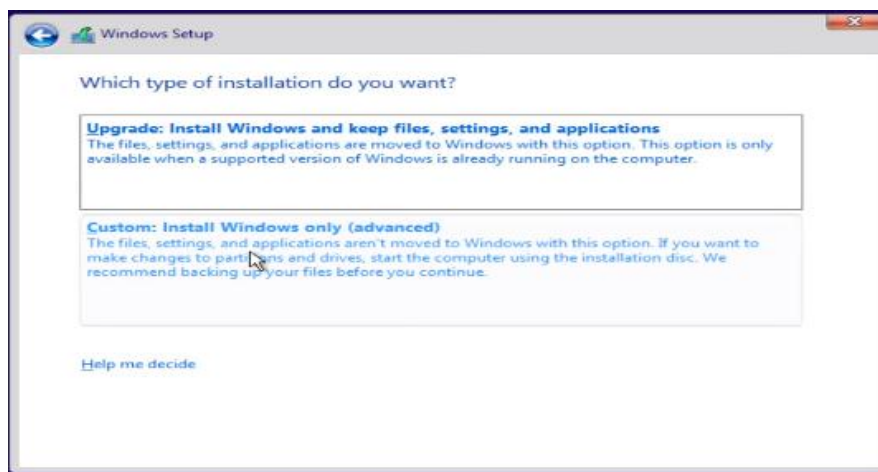
ধাপ-৩ : সেটআপ শুরু করার জন্য কয়েক সেকেন্ডের জন্য অপেক্ষা করতে হবে।



ধাপ-৪: যদি Product key থাকে তবে এটি প্রবেশ করতে হবে, অন্যথায় skip এ ক্লিক করতে হবে।



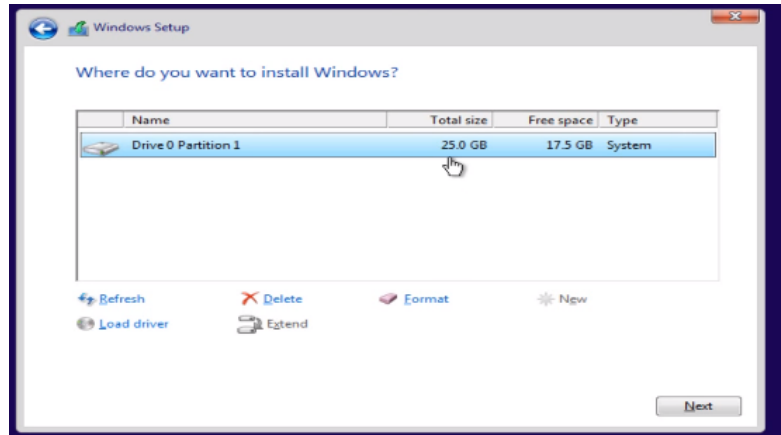
ধাপ-৫: লাইসেন্স শর্ত গ্রহণ করে Next ক্লিক করতে হবে।



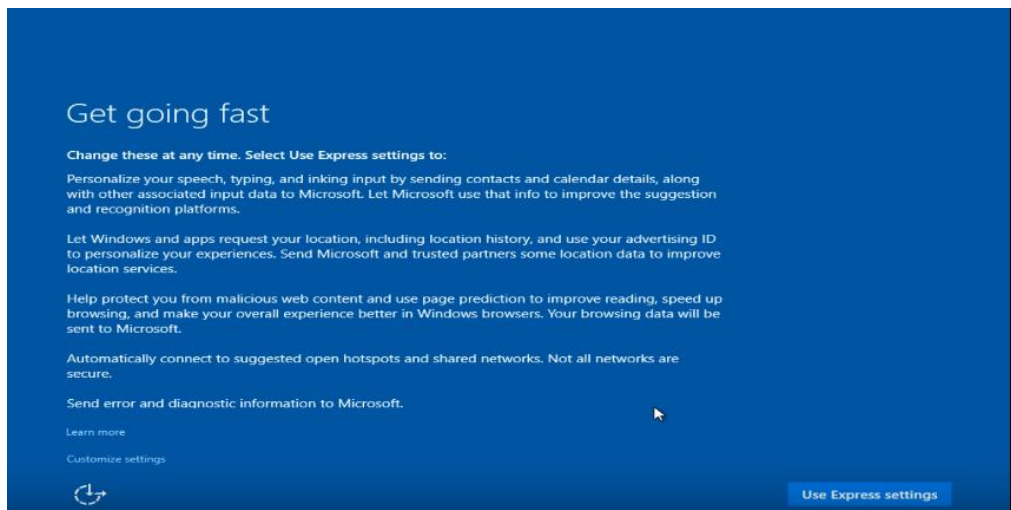
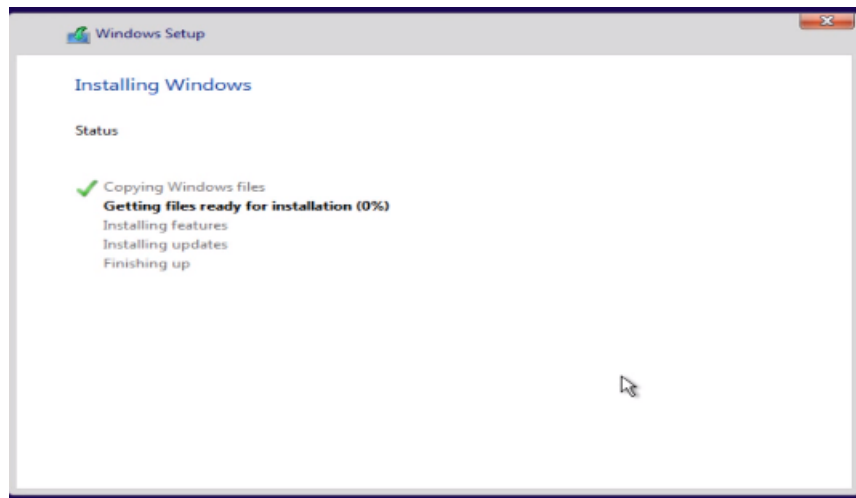
ধাপ-৬: select “custom: install windows only (advanced)”

ধাপ- ৭: এখন ড্রাইভ নির্বাচন করতে হবে যেখানে উইন্ডোজ ১০ ইনস্টল করতে চাই।

দ্রষ্টব্য: ড্রাইভটি ফরম্যাট করা অাছে তা নিশ্চিত হতে হবে, যদি ফরম্যাট করা না থাকে তবে ফরম্যাট অপশন নির্বাচন করে ফরম্যাট করে নিতে হবে।



ধাপ-৮: ইউভোজ ইনস্টল না হওয়া পর্যন্ত কিছুক্ষণ অপেক্ষা করতে হবে। কম্পিউটারের হার্ডওয়্যারের উপর নির্ভর করে কয়েক মিনিট থেকে এক ঘন্টা পর্যন্ত হতে পারে। প্রক্রিয়াটি সম্পূর্ণ হলে পিসি পুনরায় চালু হবে।



ধাপ-৯: Recommended settings ব্যবহার করতে Use express settings-এ click করতে হবে।

ধাপ-১০: নতুন অ্যাকাউন্ট তৈরি করতে নাম এবং পাসওয়ার্ড লিখতে হবে।

Create an account for this PC

If you want to use a password, choose something that will be easy for you to remember but hard for others to guess.

Who's going to use this PC?

TestMachine

Make it secure.

•••••••• 1

Re-enter password

Password hint

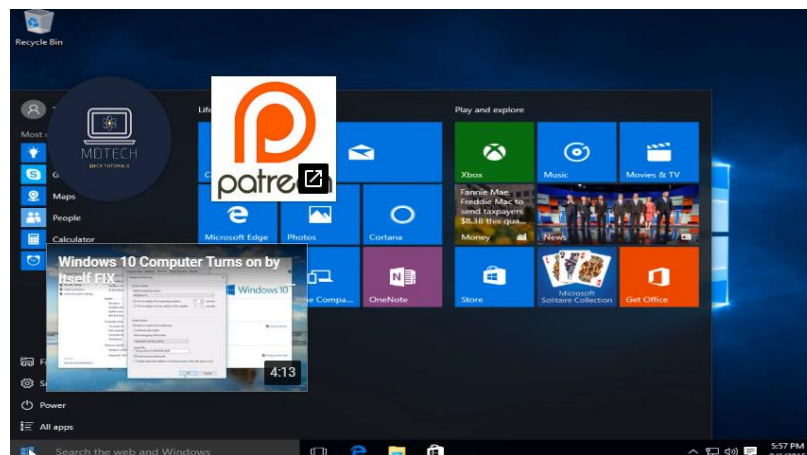


Back

Next

This won't take long

Setting up your apps



ধাপ-১১: কয়েক সেকেন্ডের জন্য অপেক্ষা করতে হবে এবং উইন্ডোজ ১০ চালু হবে।

Experiment NO: 02

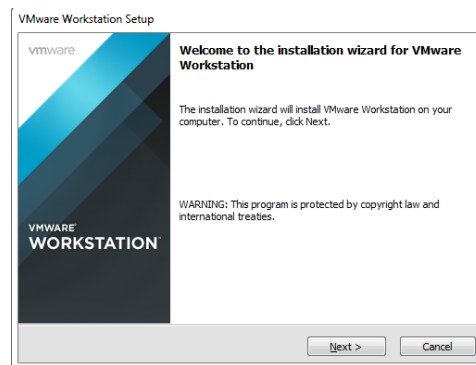
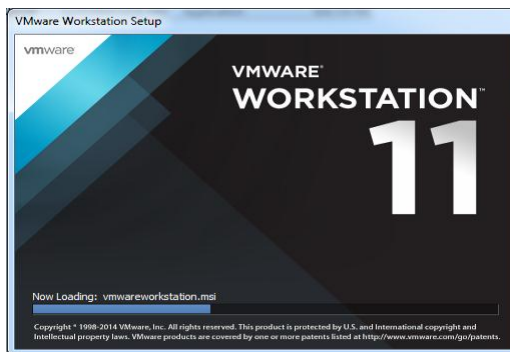
Date:

Experiment Name: Perform the task to install VMware and create virtual machines.

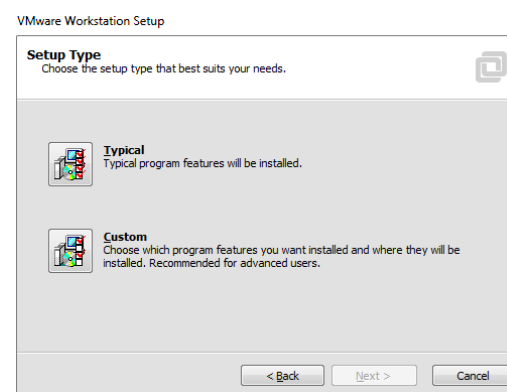
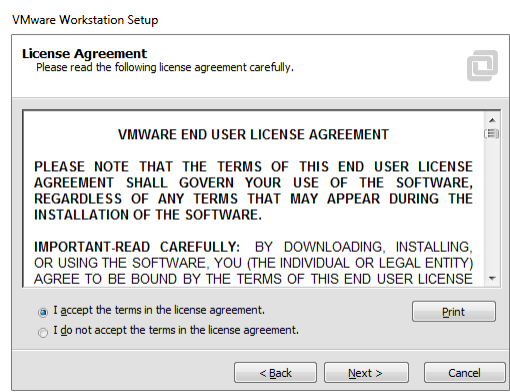
ধাপ-১: প্রথমে এই সাইটে : <http://www.vmware.com/products/workstation> হতে VMware এর সফটওয়্যারটি ডাউনলোড করে নিতে হবে।

ধাপ-২: ডাউনলোড করা ইনস্টলেশন ফাইলটি ডাবল ক্লিক করলে ইউজার কন্ট্রোল অ্যাকাউন্ট কন্ট্রোল সতর্কবার্তা দেখা যাবে। গ্রহণ এবং ইনস্টলেশন প্রক্রিয়া আরম্ভ করার জন্য Enter Press করতে হবে।

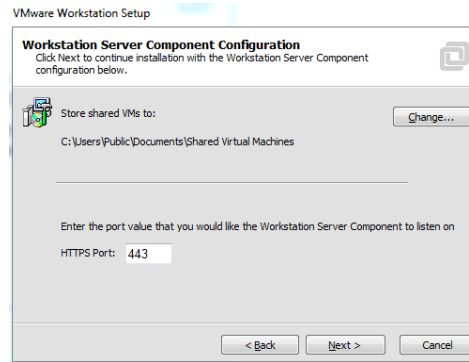
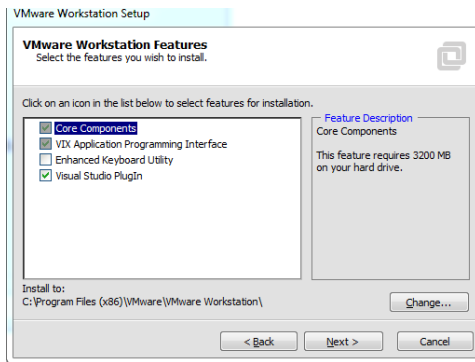
ধাপ-৩: ইনস্টলেশন প্রক্রিয়া শুরু হওয়ার পরে, VMware ওয়ার্কস্টেশন প্লেয়ার 12 সেটআপ উইজার্ড ডায়াল বক্সে স্বাগতম দেখা যাবে। অব্যাহত রাখার জন্য Next ক্লিক করতে হবে।



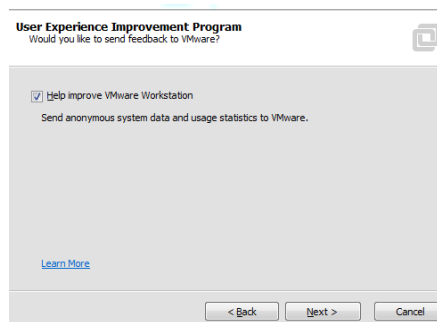
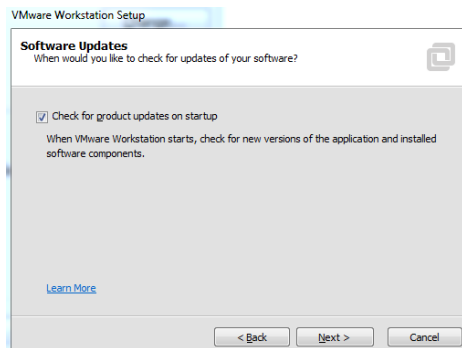
ধাপ-৪: Next -এ ক্লিক করার পর License Agreement নামের একটি বক্স আসবে। বক্সে থাকা I accept the terms in the license agreement এ সিলেক্ট করে Next এ ক্লিক করলে Setup type নামের একটি ডায়ালগ বক্স আসবে সেখান থেকে Custom সিলেক্ট করে Next এ ক্লিক করতে হবে।



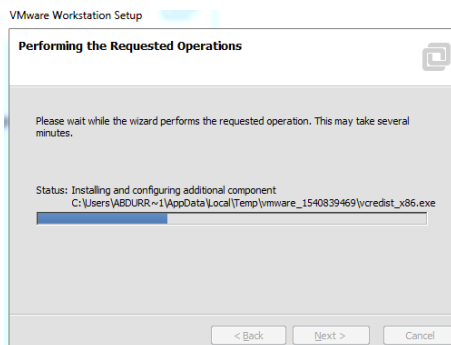
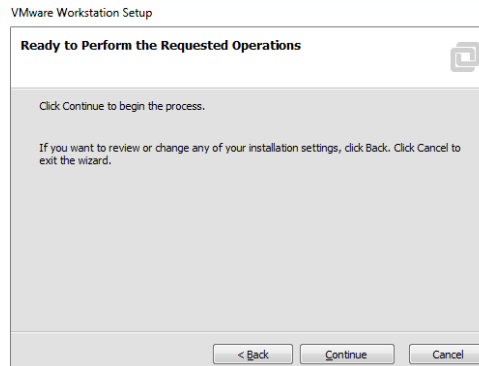
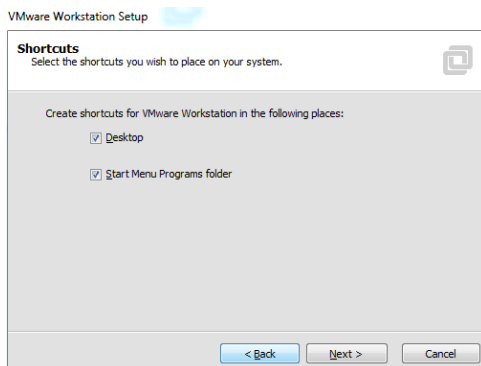
ধাপ-৫: VMware Workstation Features নামের একটি ডায়ালগ বক্স আসবে সে গুলোকে চিত্রের ন্যায় Next এ ক্লিক করতে হবে।



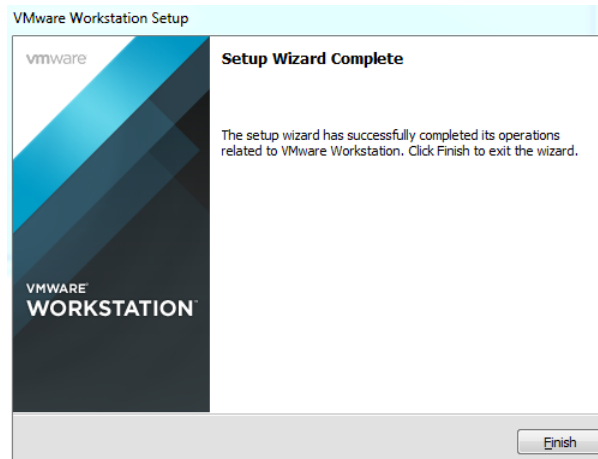
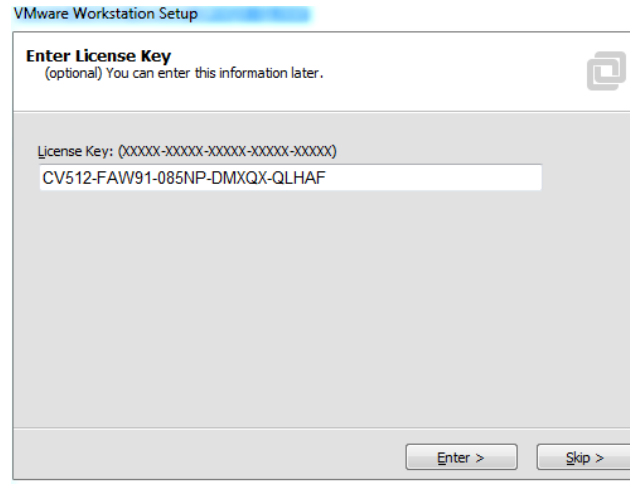
ধাপ-৬: ডায়ালগ বক্স গুলোতে যে চেক বক্স গুলো আছে সেখানে টিক মার্ক দিতে হবে এবং Next এ ক্লিক করতে হবে।



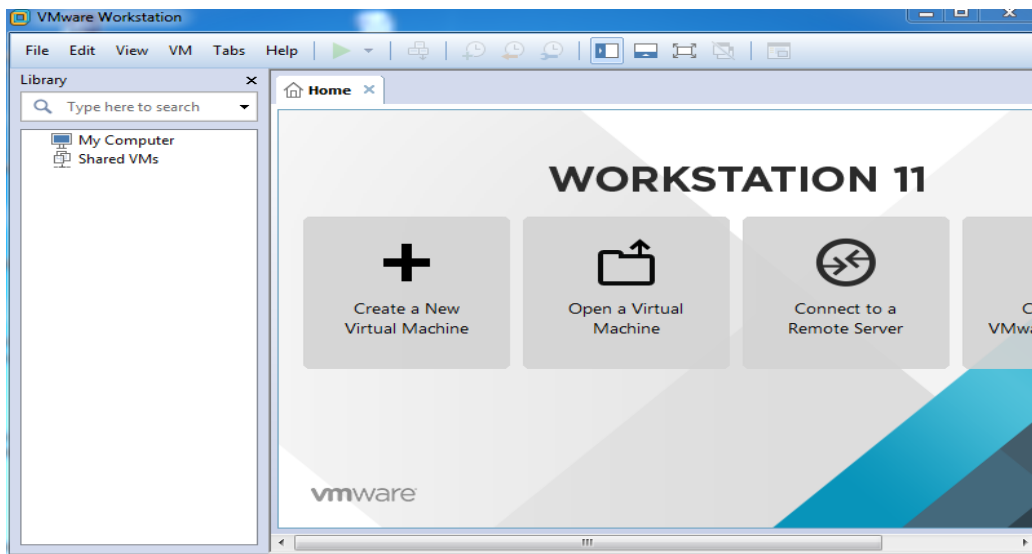
ধাপ-৭: Desktop এ যেন সর্টকাট তৈরি হয় সে জন্য টিক মার্ক গুলো দিতে হবে এবং Continue দিতে হবে ফলে প্রসেসটি রান করা শুরু করবে।



ধাপ-৮: প্রসেস শেষ হলে License key দিতে হবে। কি দেয়ার পর নেক্স এন্টার দিলে finish ডায়ালগ বক্স আসবে। finish বাটনে ক্লিক করলে ডেস্কটপে একটা সার্টকাট সৃষ্টি হবে।



ধাপ-৯: এখন VMware ওয়ার্কস্টেশন প্রোয়ার অ্যাপ্লিকেশন হোম স্ক্রিন দেখতে পাওয়া যাবে। VMware ওয়ার্কস্টেশন প্রোয়ার ব্যবহার করার জন্য প্রস্তুত।

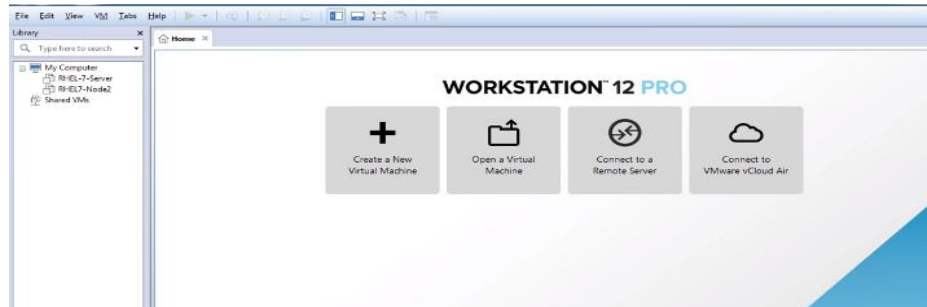


Experiment NO: 03

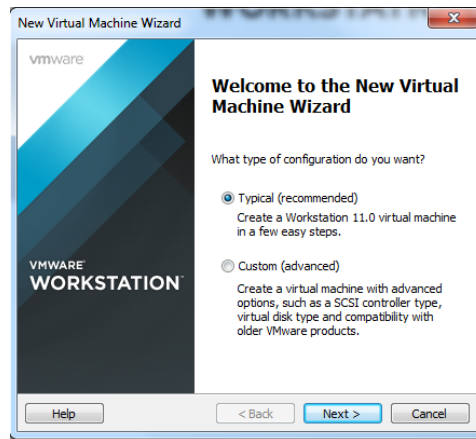
Date:

Experiment Name: Perform the task to install Red hat operating system.

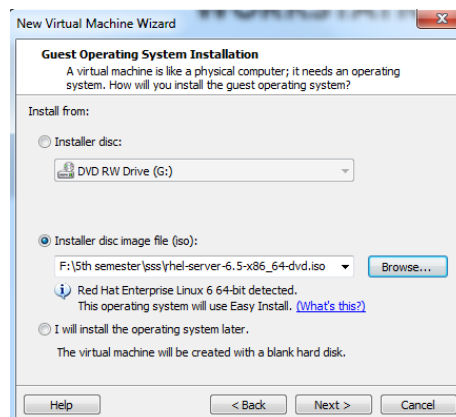
ধাপ-১: প্রথমে VMware সফটওয়্যারটি ওপেন করতে হবে। ওপেন হওয়ার পর নিচের মত একটা কমান্ড দেখাবে এবং আমরা create a new virtual machine টাতে ক্লিক করব।



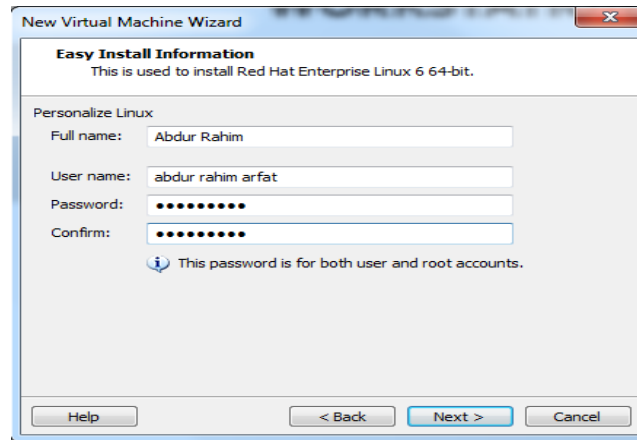
ধাপ-২: ক্লিক করার পর নিচের মত কমান্ড লাইন আসবে Typical এ রেখে Next দিব।



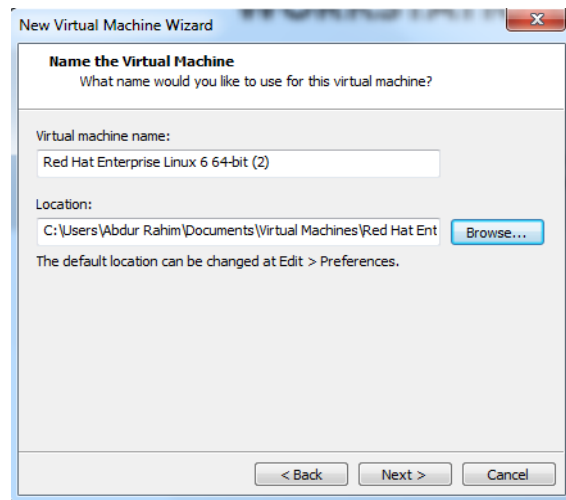
ধাপ-৩: Next দিলে নিম্নের কমান্ডটি আসবে। আমরা Browse করে ফাইলটা কোন জায়গায় আছে সেটা দেখিয়ে দিব। এখন আমরা I will install the operating system later button এ ক্লিক করে Next দিব।



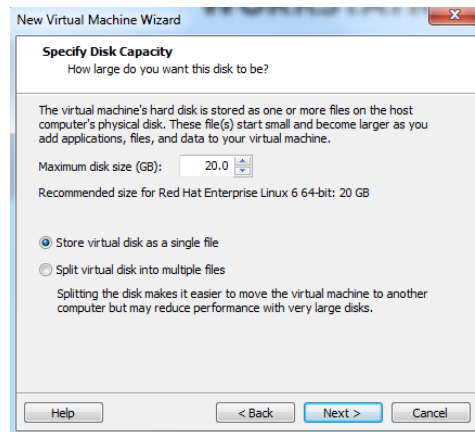
ধাপ -৪: Next click করার পর একটা কমান্ড বক্স আসবে সেখানে নিচের চিত্রের ন্যায় ফর্মটা পূরন করব। উল্লেখ্য যে আমাদের অবশ্যই পাসওয়ার্ডটা মনে রাখতে হবে।



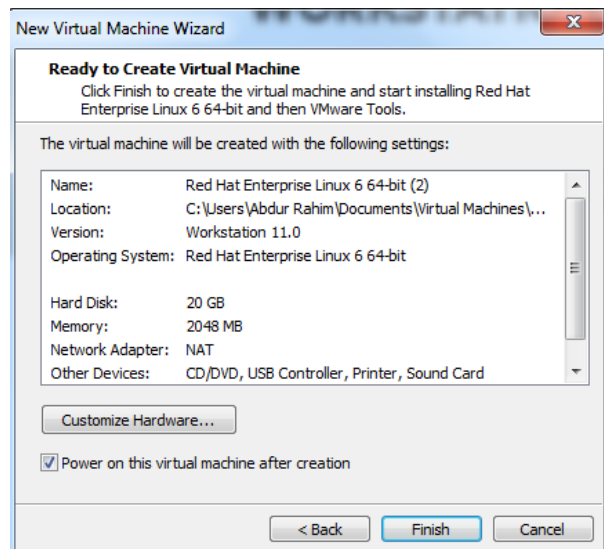
ধাপ -৫: নিচের কমান্ড বক্সটা আসলে ব্রাউজ করে কোথাই ইনস্টল হবে তা দেখিয়ে দিতে হবে। এবং next button এ ক্লিক করতে হবে।



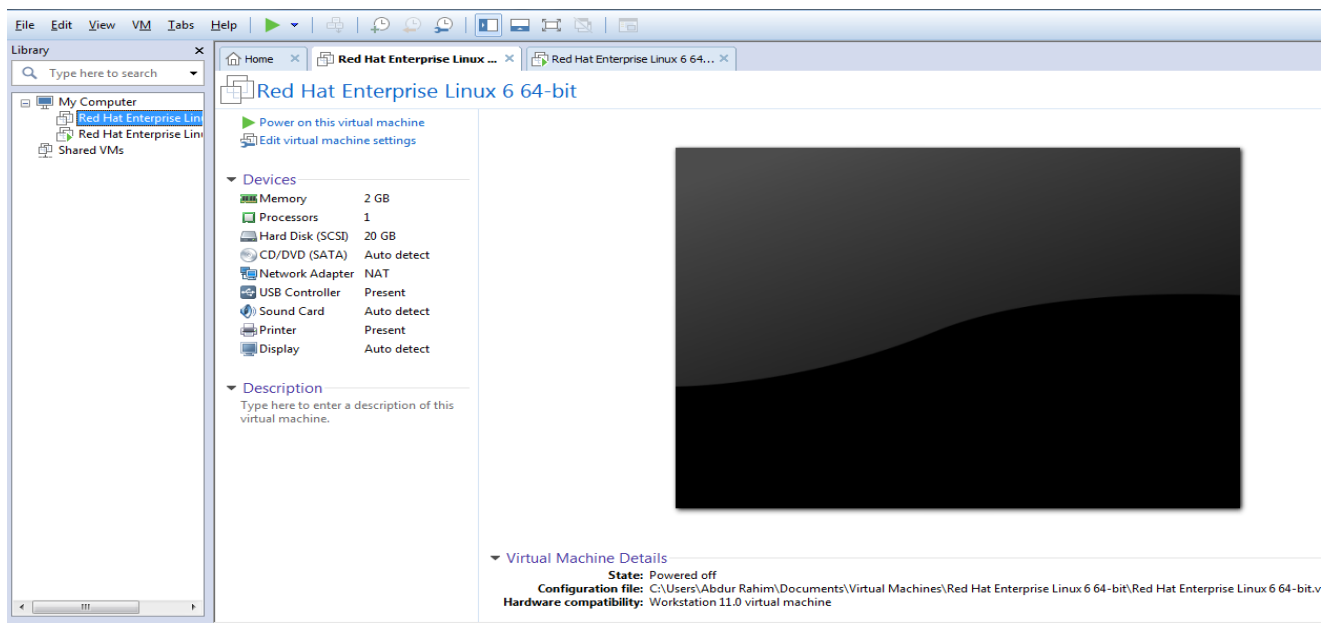
ধাপ -৬: next button এ ক্লিক করলে নিচের মত ডায়ালগ বক্স আসবে আমরা সেখানে প্রয়োজন মত Maximum disk size সিলেক্ট করে দিতে হবে এবং store virtual disk as a single file বাটনটি তে ক্লিক করে নেস্ট দিব।



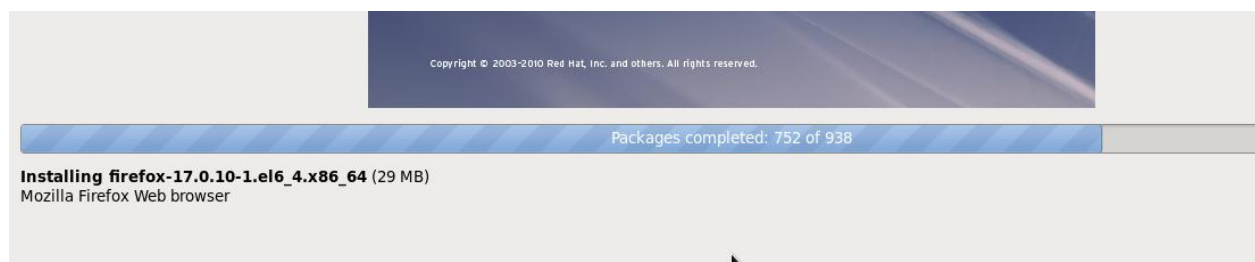
ধাপ -৭ : নিম্নের কমান্ড বক্সটিতে শুধু finish করে দিলে হবে।



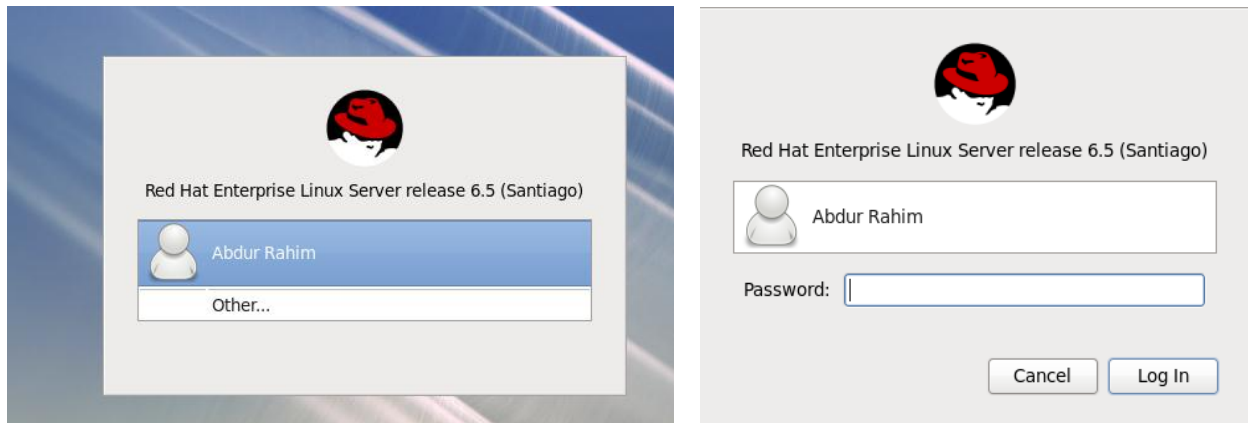
ধাপ -৮: finish করে দিলে নিচের মত আসবে কমান্ড বক্সটা। যদি কোন কিছু পরিবর্তন করতে হয় তা হলে Edit virtual machine settings এ গিয়ে আমাদের যা যা Edit করতে হয় সে গুলো সম্পন্ন করে power on this virtual machine এ ক্লিক করতে হবে। এবং সাথে সাথে ইনস্টল শুরু হবে।



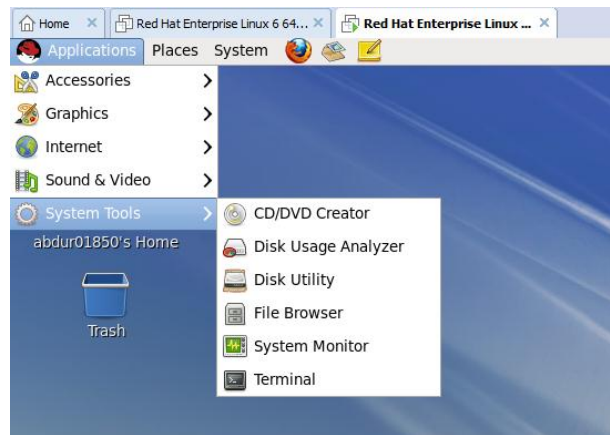
ধাপ -৯ : নিচের প্রসেসটি সম্পন্ন হলে ইনস্টল সম্পন্ন হবে।



ধাপ - ১০ : হলে ইনস্টল সম্পন্ন হলে নিচের মতো কমান্ড বক্স আসবে এখন আমরা লগ ইন করব। Abdur Rahim এ ক্লিক করলে আমাদের পাসওয়ার্ড খুজবে তখন আমরা সেখানে আমাদের প্রথমে দেওয়া পাসওয়ার্ডটি দিয়ে log in করতে পারব। log in হয়ে



ধাপ - ১১ : log in হয়ে আমরা Applications থেকে system tools থেকে Terminal open করব।



ধাপ - ১২ : Terminal open করব এবং সেখানে \$ sign এর পাশে su কমান্ড লিখে এন্টার ছাপ দিলে তৃতীয় লাইনটি আসবে এবং আমরা সফল ভাবে Red hat install করতে সক্ষম হয়েছি।

