



D-Lab Project

Short User Manual for DRA

Prepared by Metamorphosis Ltd & SRGB

১. ব্যবহারবিধি সম্পর্কে

প্রতিটি স্কুল ল্যাব পিসিতে কীভাবে ডেস্কটপ মনিটরিং সফটওয়্যার ইনস্টল এবং প্রস্তুত করতে হবে সে সম্পর্কে ডিআরএ নির্দেশনা দেওয়া এই ম্যানুয়ালটির উদ্দেশ্য।

কীভাবে সফটওয়্যারটি ইনস্টল এবং সেটাপ করতে হবে সে বিষয়ে ধাপে ধাপে নির্দেশনা রয়েছে এতে।

১. সফটওয়্যার ইনস্টল

ডিআরএ দের pendrive এ সরবরাহ করা হবে যাতে প্রয়োজনীয় সফটওয়্যার এবং ফাইল থাকবে। কিছু ফাইল সফটওয়্যারের জন্য এবং অন্যগুলো হবে ভিডিও ডেটা এর জন্য।

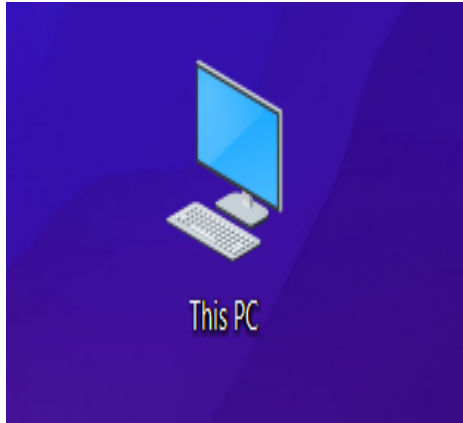
সফটওয়্যারটি নিম্নলিখিত উইন্ডোজ সংস্করণ এবং বিট সংস্করণগুলির সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ।

S/N	Windows Type	Windows Bit
1	Windows 7	32 bit,64 bit
2	Windows 8, Windows 8.1	32 bit,64 bit
3	Windows 10,11	32 bit, 64 bit

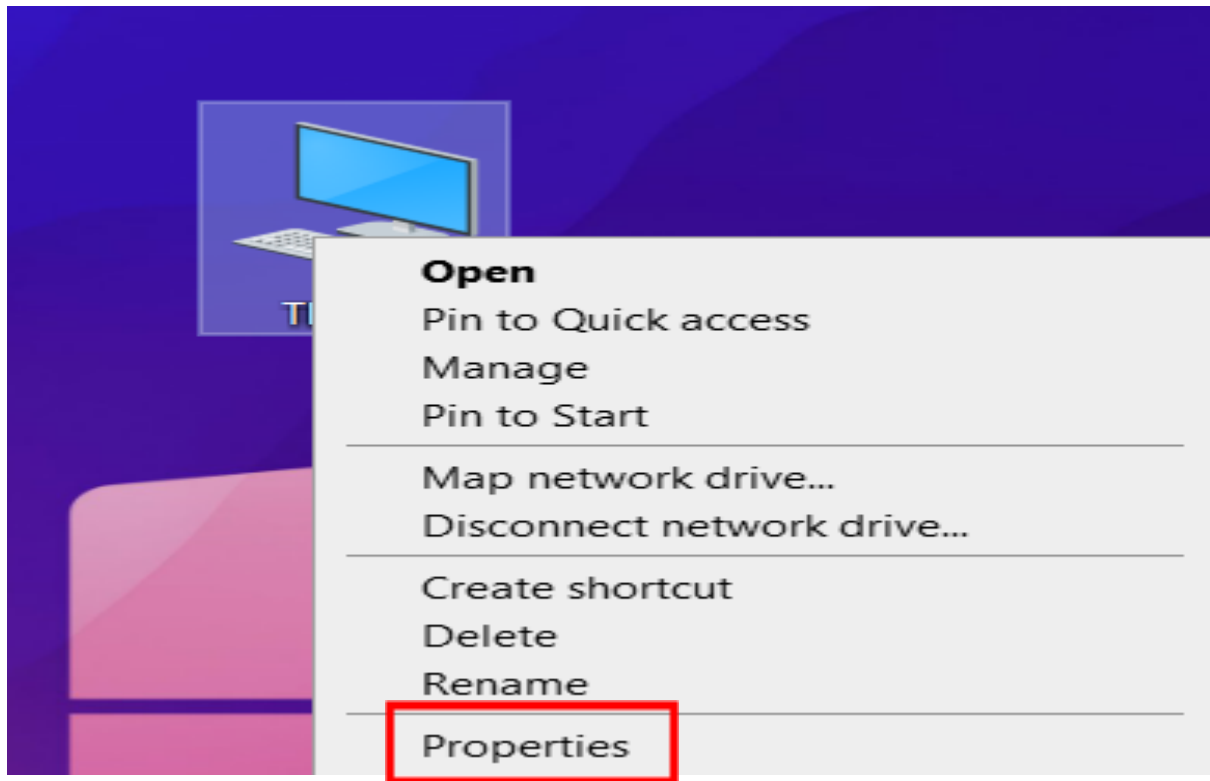
কীভাবে উইন্ডোজ সংস্করণ এবং বিট খুঁজে বের করবেন?

উইন্ডোজ **8,8.1,10** এর জন্য:

১.১ “This PC” খুঁজুন



১.২ মাউসের বাম ক্লিকে ক্লিক করুন এবং Properties খুঁজুন এবং Properties এ ক্লিক করুন



১.৩ তথ্য পরীক্ষা করুন

Settings

Home

Find a setting

System

- Display
- Sound
- Notifications & actions
- Focus assist
- Power & sleep
- Storage
- Tablet
- Multitasking
- Projecting to this PC
- Shared experiences
- Clipboard
- Remote Desktop
- About

About

Device specifications

Device name	DESKTOP-BR1I7RI
Processor	Intel(R) Core(TM) i5-7400 CPU @ 3.00GHz 3.00 GHz
Installed RAM	8.00 GB (7.87 GB usable)
Device ID	4B034797-6DE1-4CDD-B900- DB26C05F6324
Product ID	00330-80000-00000-AA987
System type	64-bit operating system, x64-based processor
Pen and touch	No pen or touch input is available for this display

Copy

Rename this PC

Windows specifications

Edition	Windows 10 Pro
Version	22H2
Installed on	4/18/2023
OS build	19045.3208
Experience	Windows Feature Experience Pack 1000.19041.1000.0

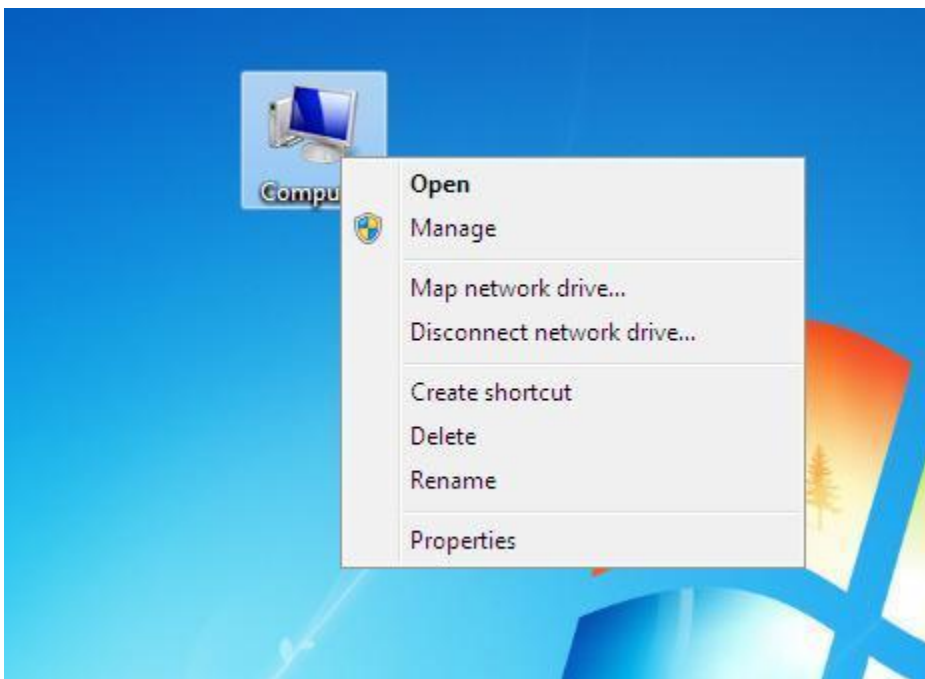
Copy

উইন্ডোজ 7 এর জন্য:

১.১ কম্পিউটার খুঁজুন



১.২ মাউসের বাম ক্লিকে ক্লিক করুন এবং Properties সন্ধান করুন এবং Properties এ ক্লিক করুন



১.৩ তথ্য পরীক্ষা করুন



View basic information about your computer

Windows edition

Windows 7 Home Basic

Copyright © 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

Service Pack 1

[Get more features with a new edition of Windows 7](#)

System

Rating: System rating is not available

Processor: Intel(R) Core(TM) i5-3337U CPU @ 1.80GHz 1.80 GHz

Installed memory (RAM): 6.00 GB (3.41 GB usable)

System type: 32-bit Operating System

Pen and Touch: No Pen or Touch Input is available for this Display

Computer name, domain, and workgroup settings

Computer name: tetingpc-PC

Full computer name: tetingpc-PC

Computer description:

Workgroup: WORKGROUP

Windows activation

 29 days to activate. [Activate Windows now](#)

Product ID: 00346-339-0000007-85892 [Change product key](#)

২. ইনস্টলেশন পদক্ষেপ

২.১ Pendrive থেকে D-Lab Final version ফাইল copy করে রাখুন আপনার পিসি তে ।

২.২ D-Lab Final version ফাইল zip অবস্থায় থাকবে । সেটা unzip করে রাখুন (১০ থেকে ১৫ মিনিট সময় লাগবে) । unzip করার জন্য ফোল্ডারে right click করে extract all করুন ।

২.৩ D-Lab Final version ফোল্ডারে ২ টি ফোল্ডার দেখতে পাবেন । ভিতরে ঢুকে Setup and D-LAB ফোল্ডার পাবেন ।

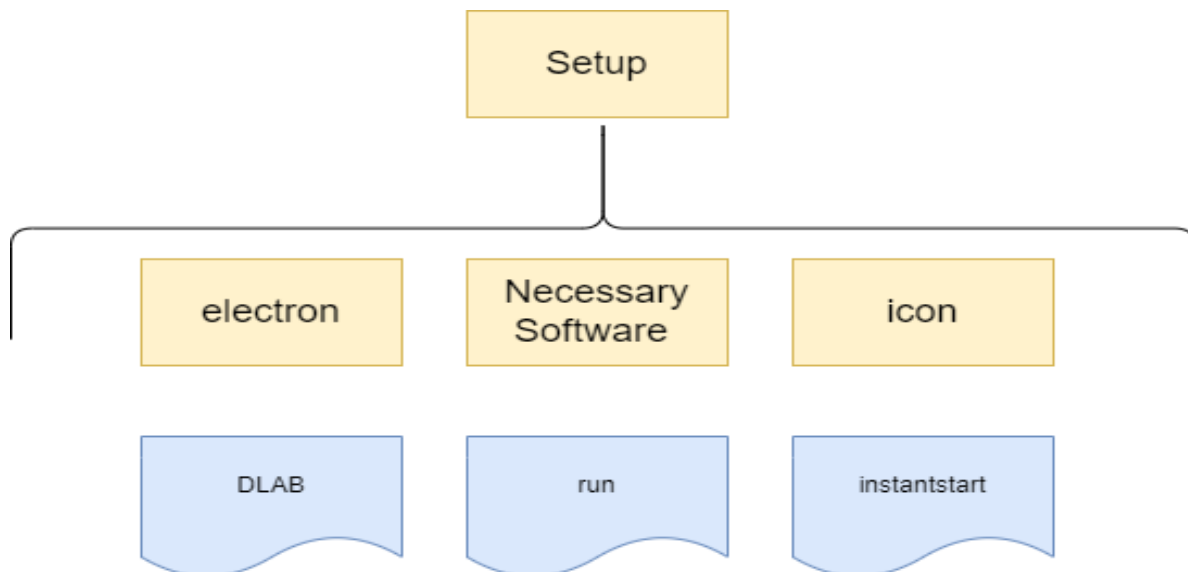


২.৪ Setup and D-LAB ফোল্ডার দুইটা কপি করে Desktop এ রাখুন ।

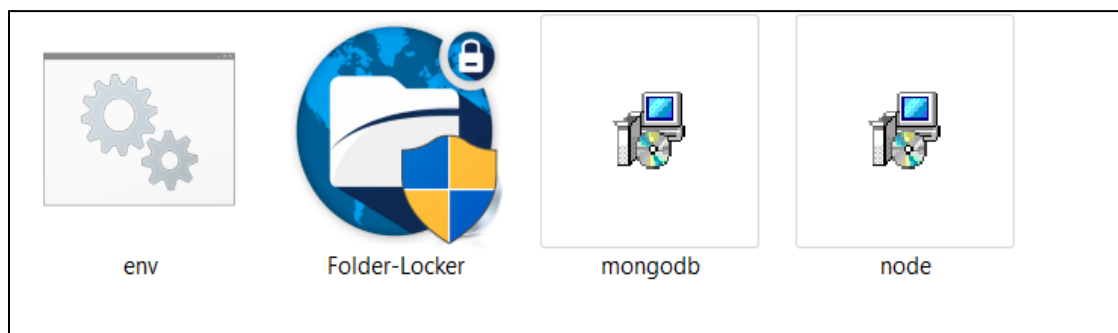
২.৫ Setup এর ভিতর electron, Necessary Software, icon ফোল্ডার, DLAB, run instantstart ফাইল পাবেন ।

Folder Structure

Desktop→ Setup, D-Lab



Setup→Necessary Software → env, Folder-Locker, mongodb, node

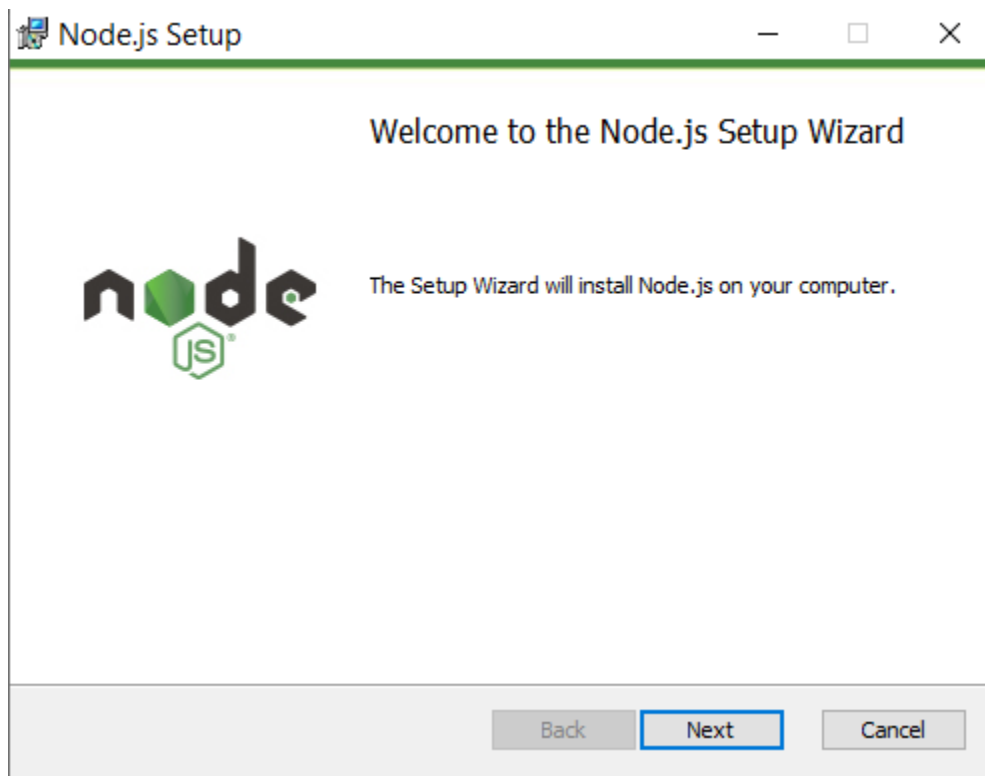


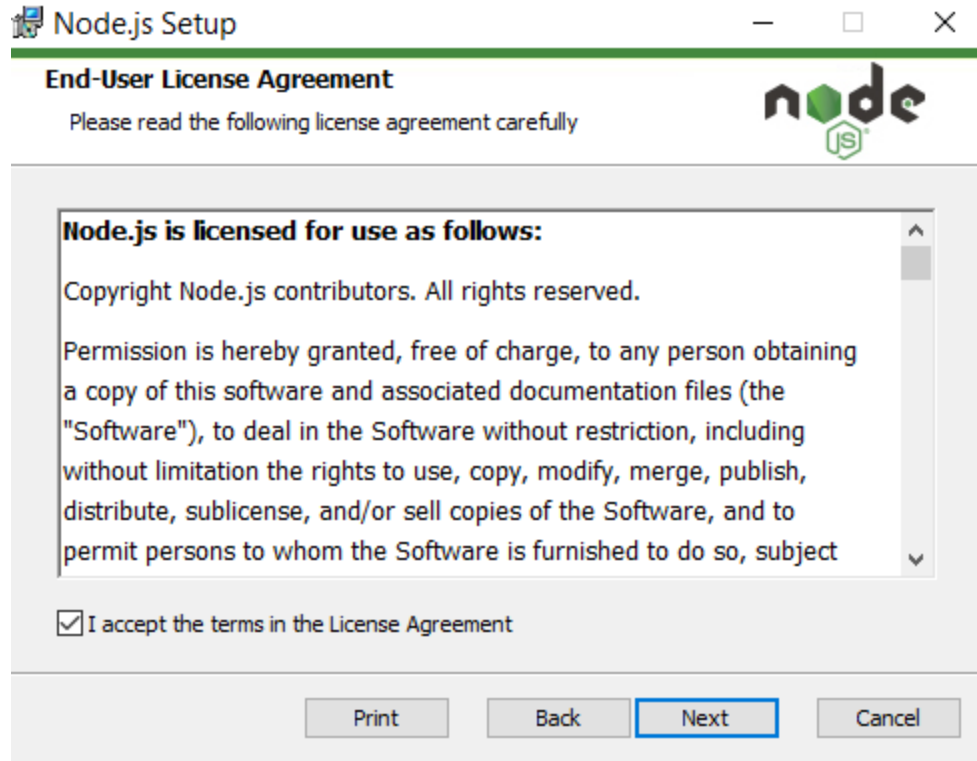
D-lab→ English paper 2 → G7,G8-10

D-lab→Math → G7,G8,G9-10

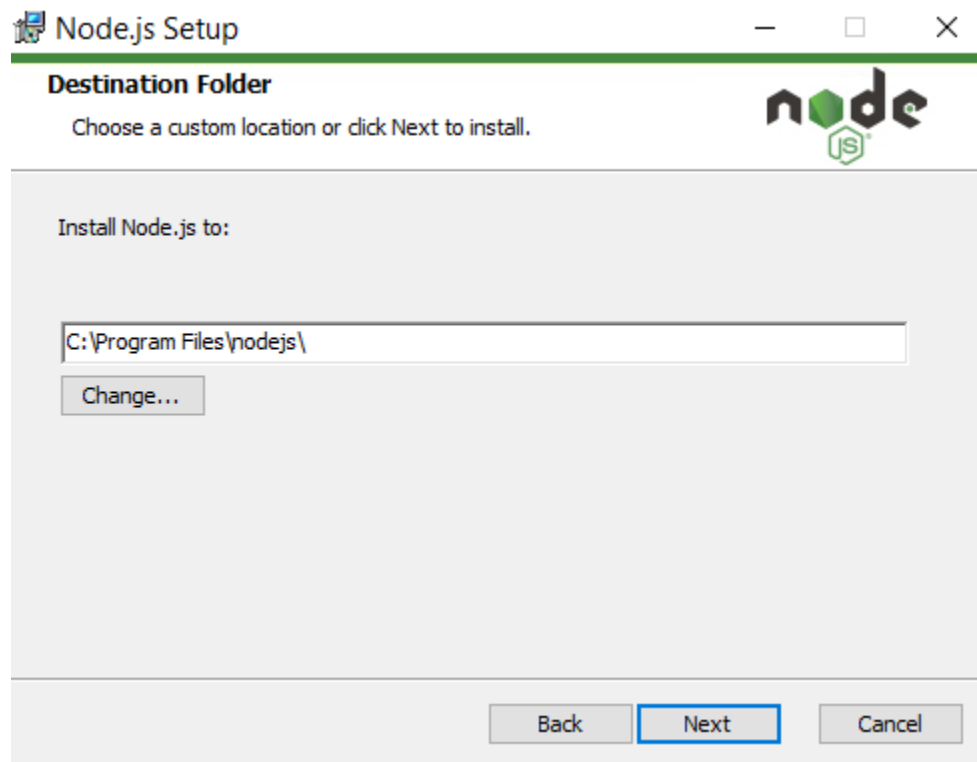
Necessary Software ফোল্ডার থেকে **software** ইনস্টল করার প্রক্রিয়া

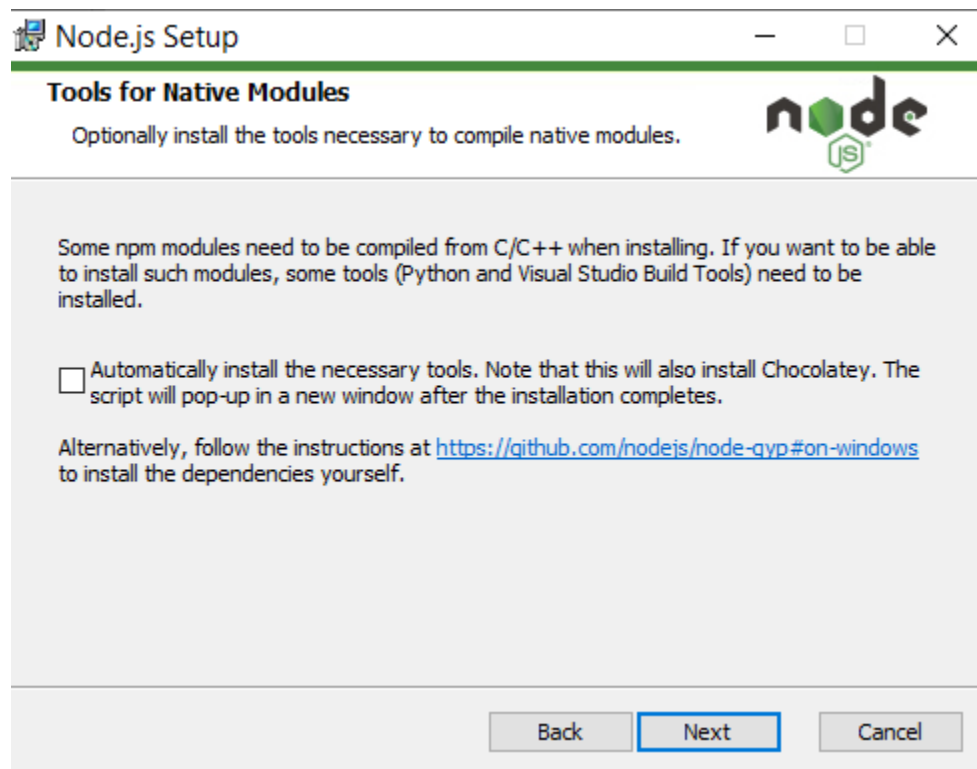
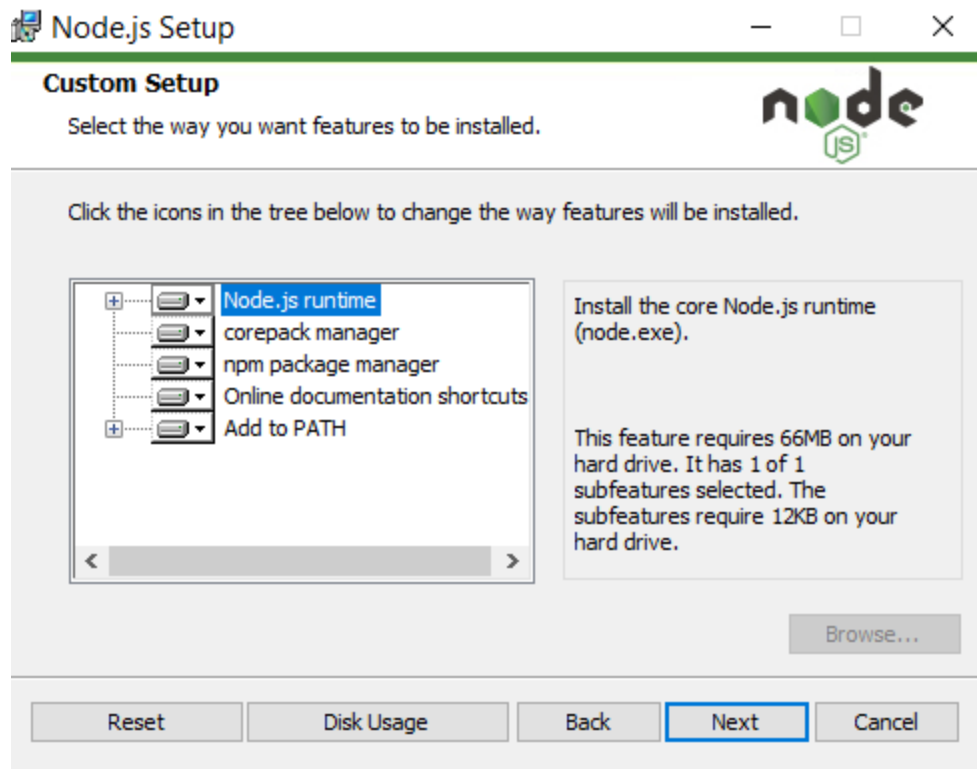
২.৬ node ফাইল এ ডাবল ক্লিক করে ইনস্টল করুন (এটি প্রায় 2 থেকে 3 মিনিট সময় নেয়)।



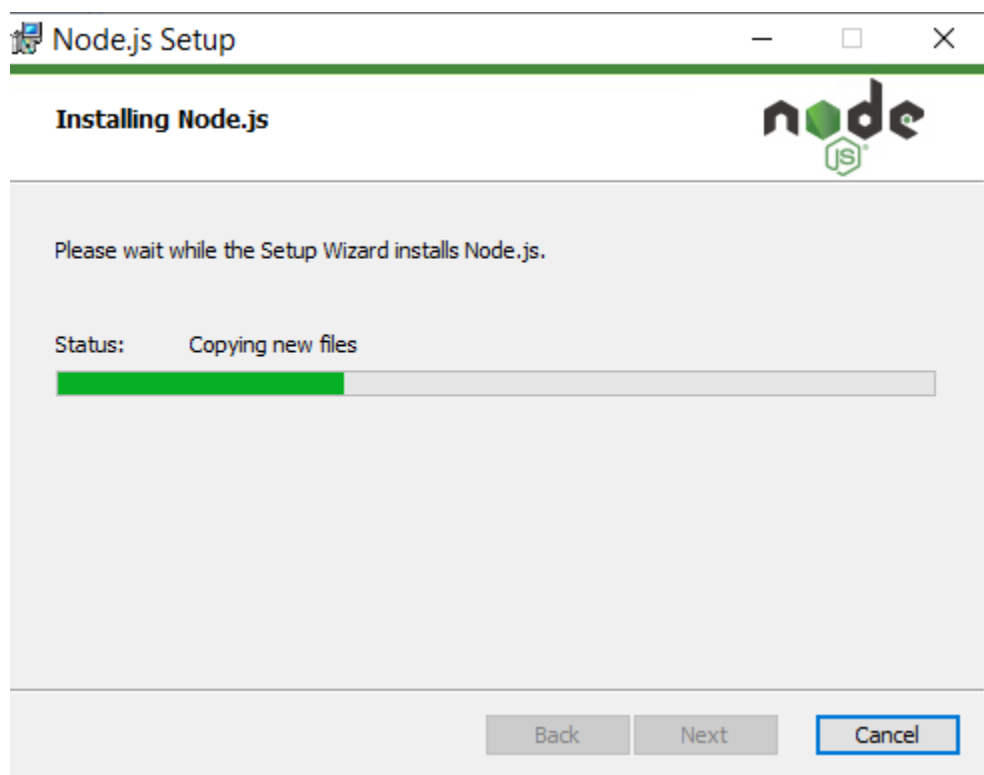
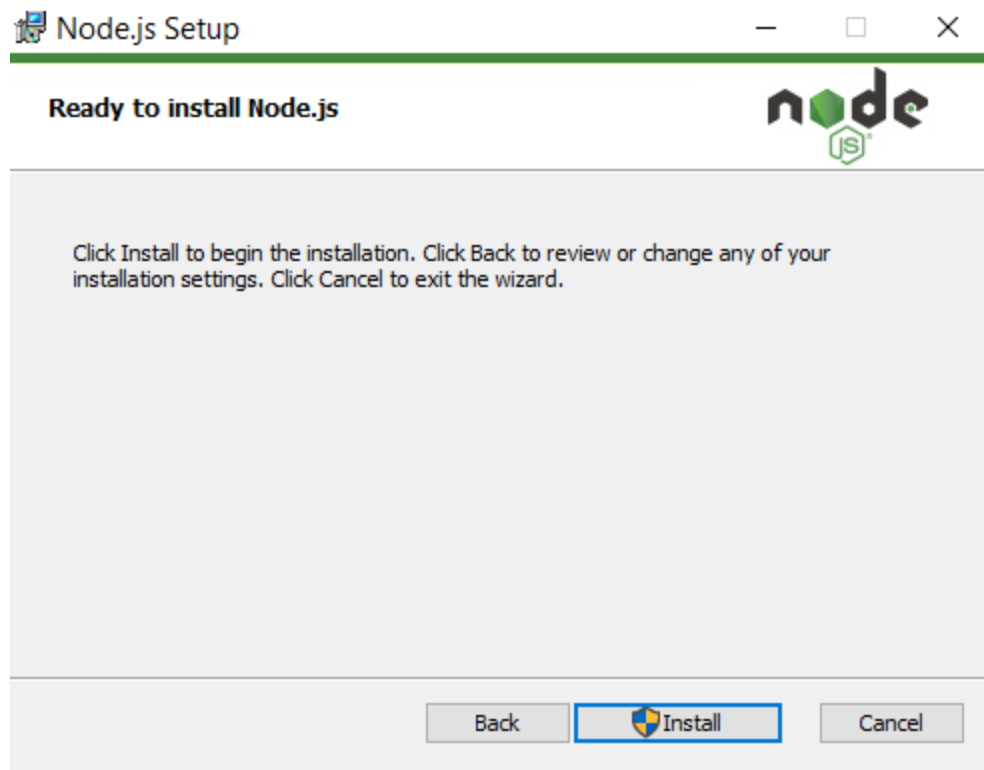


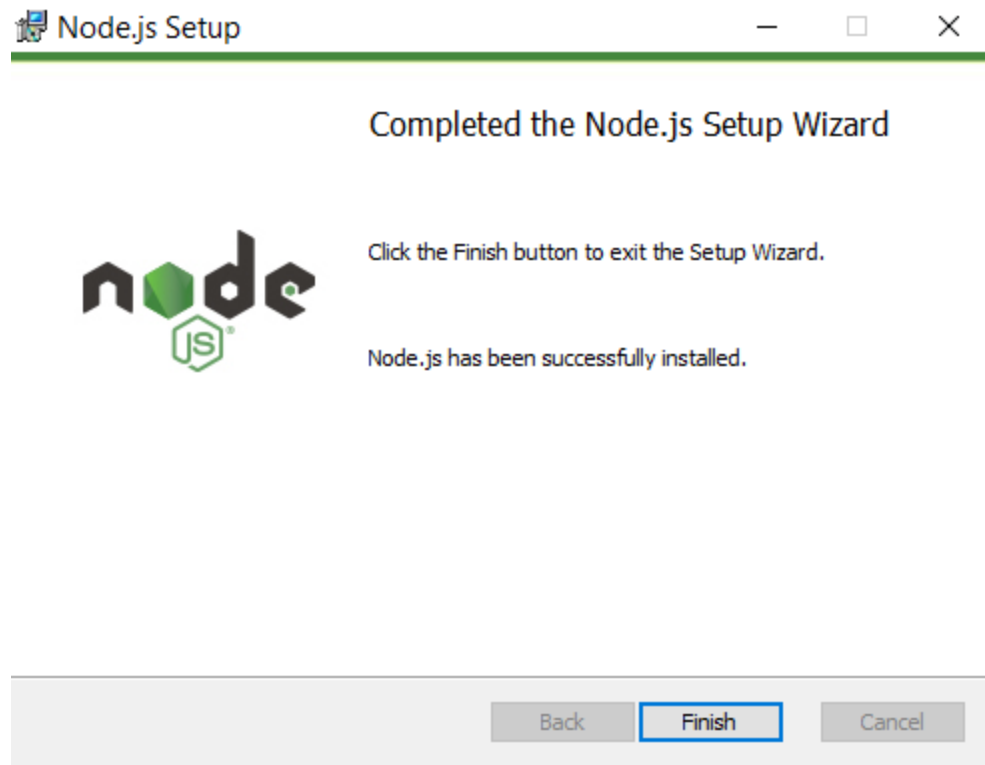
Click the checkbox



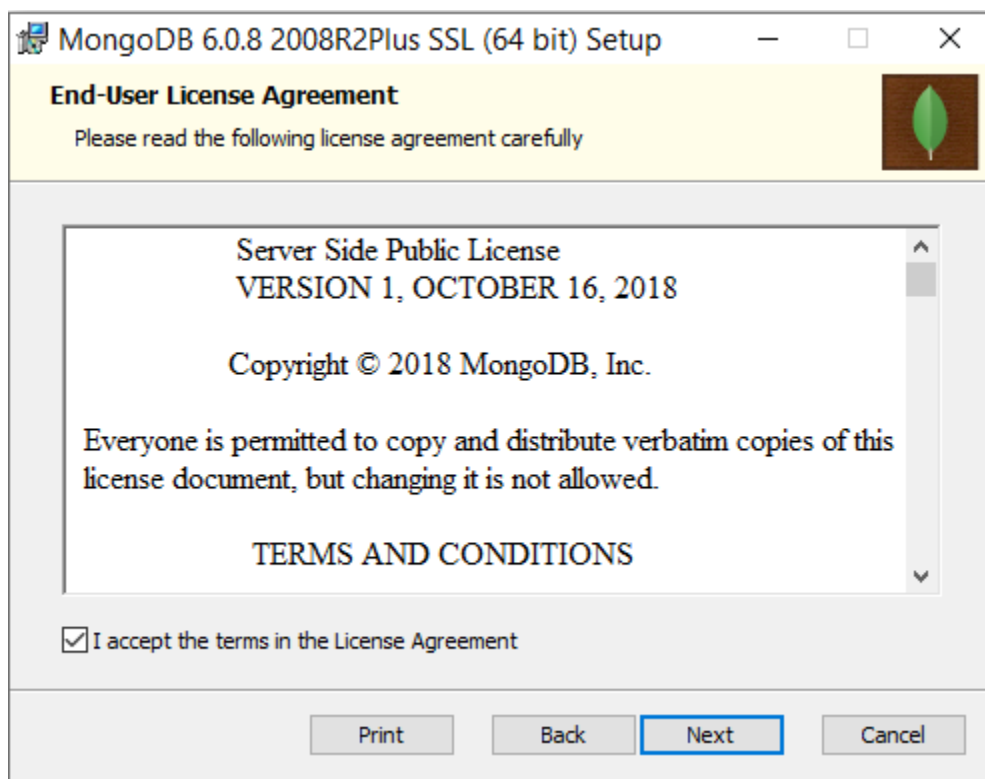
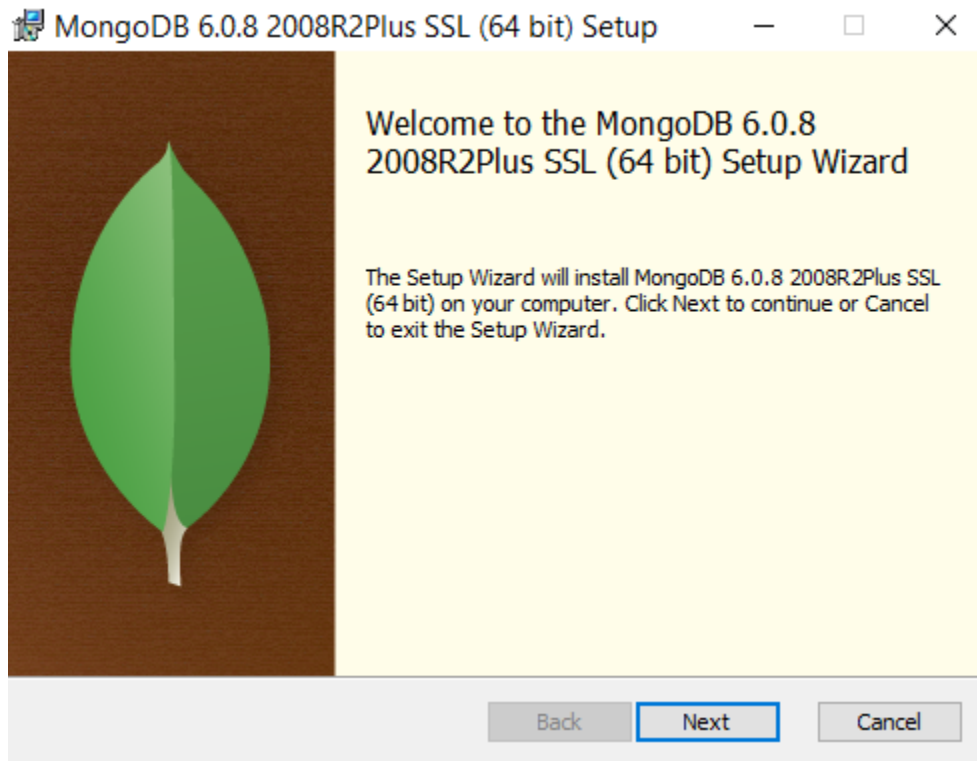


Don't click Checkbox

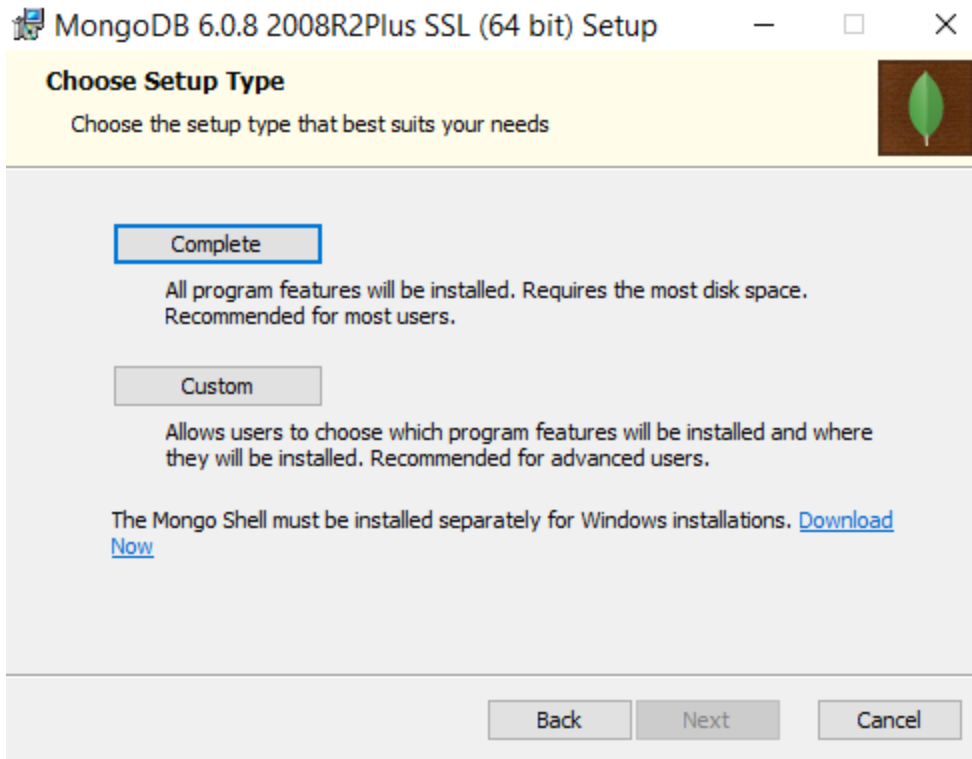




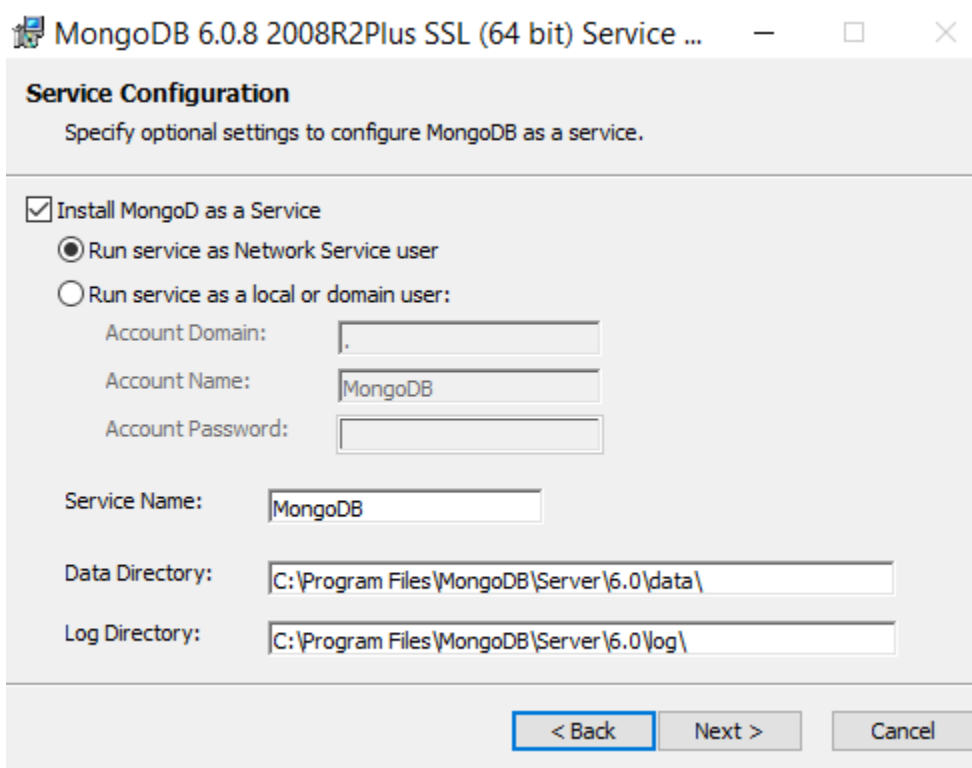
২.৭ এর পরে মঙ্গোডবি ফাইলটিতে ডাবল ক্লিক করুন (প্রায় 5 থেকে 8 মিনিট সময় লাগে)।

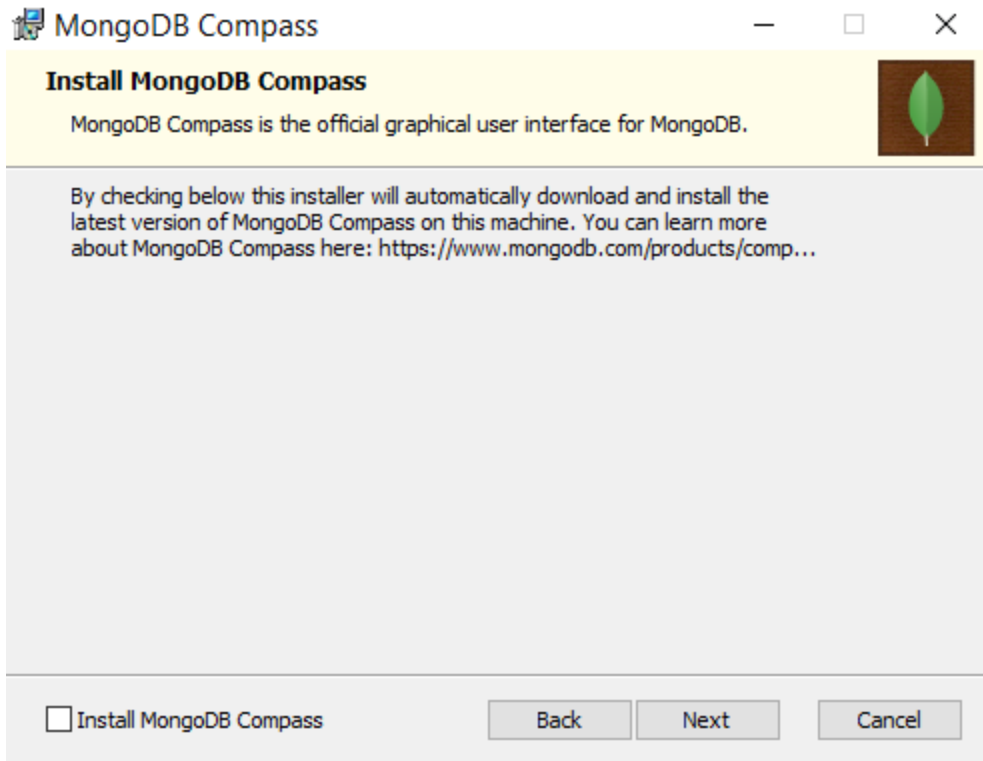


Click the check box

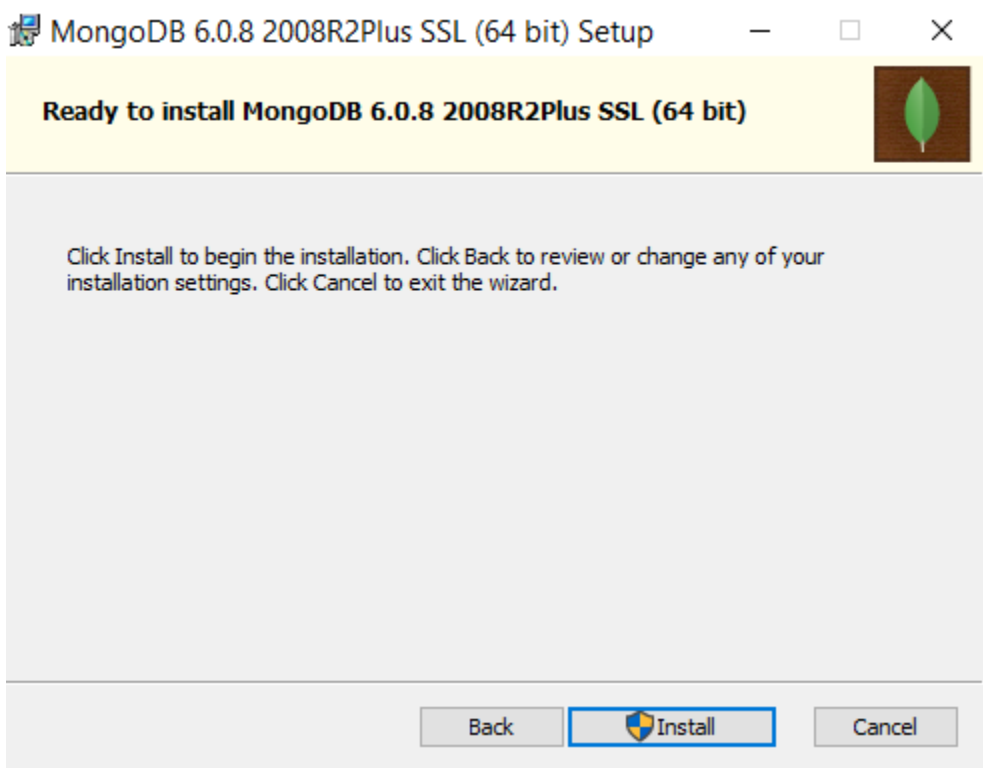


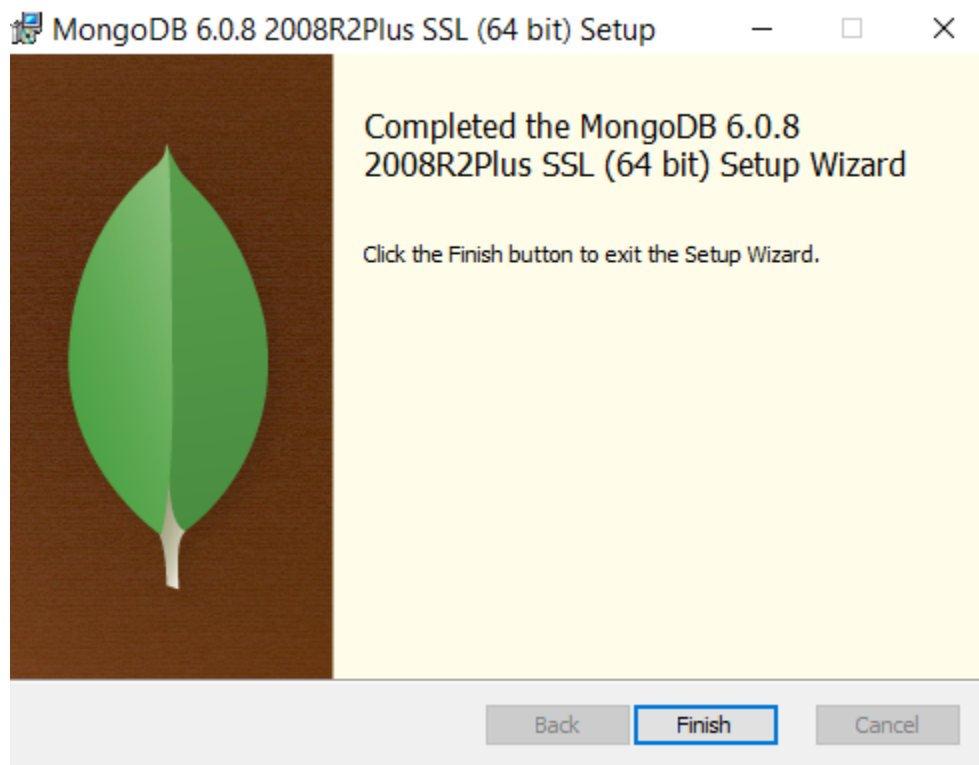
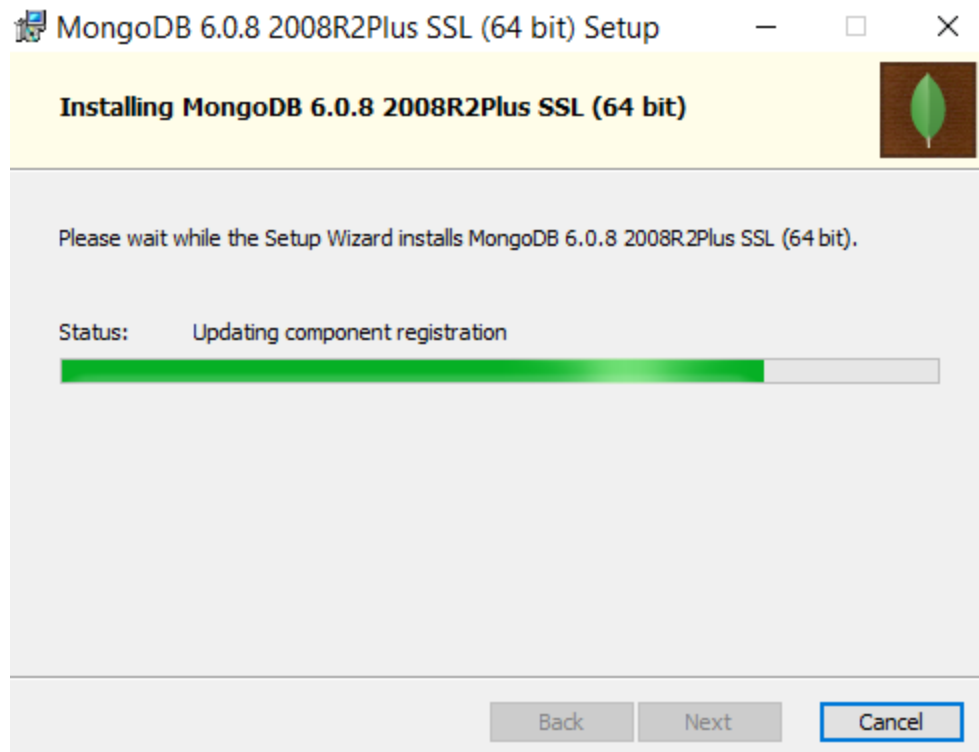
Click Complete



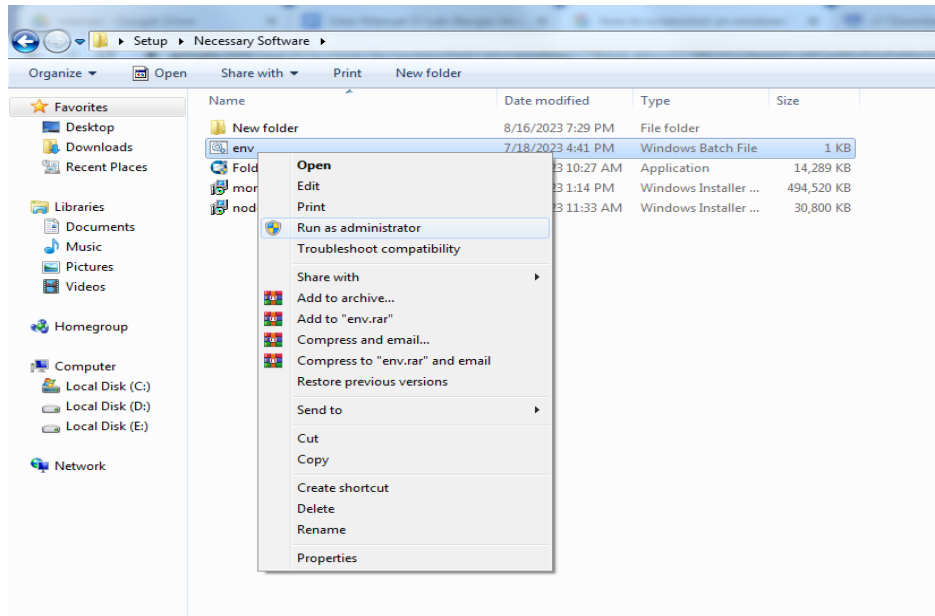


Uncheck this box

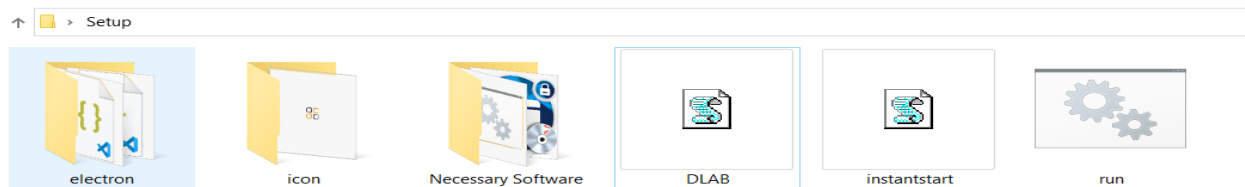




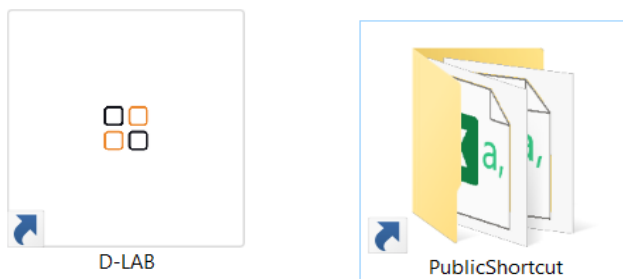
২.৮ শেষ ধাপ হিসাবে Necessary Software ফোল্ডার এর অবস্থিত **env** ফাইল লেফট ক্লিক করে **Run as Administrator** ক্লিক করুন। কালো স্ক্রিন এসে চলে যাবে (প্রায় 10 সেকেন্ড থেকে 20 সেকেন্ড সময় লাগে)



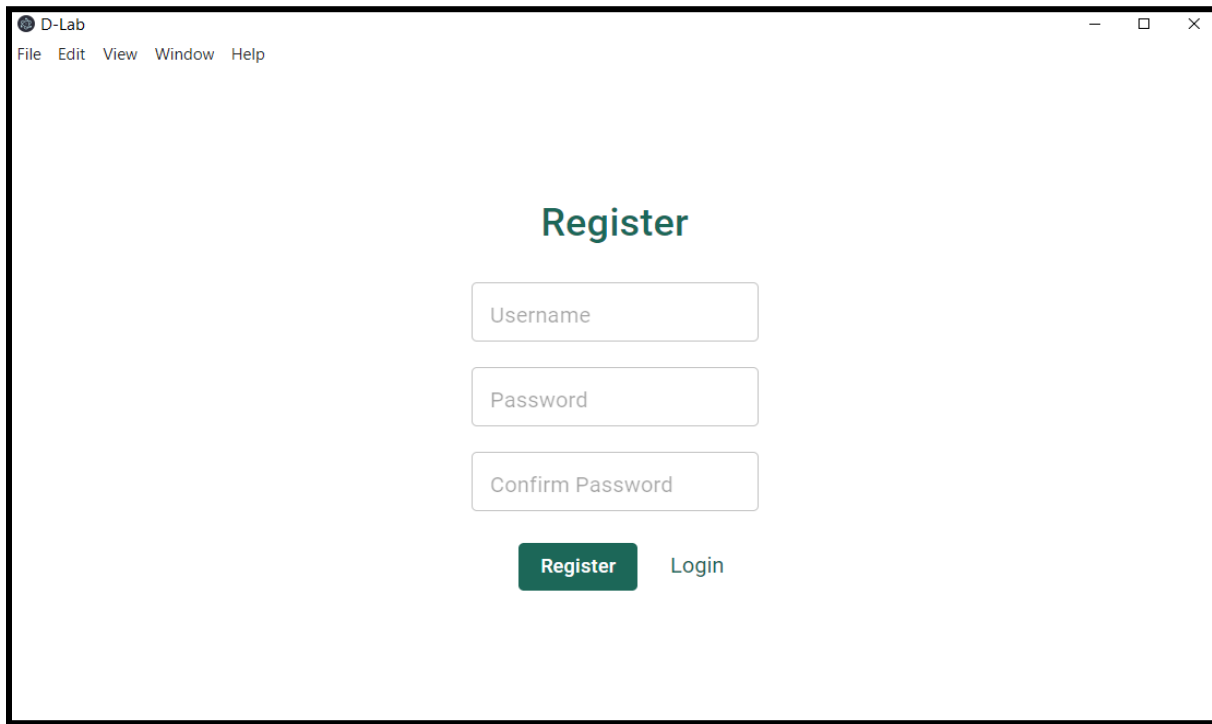
২.৯ Setup ফোল্ডারের ভিতরে নিচের ফাইলগুলো দেখতে পাবেন। এর মধ্যে DLAB ফাইল পাবেন।



২.১০ DLAB-এ ডাবল ক্লিক করুন। তারপর একটি Desktop এ D-Lab লিখা icon ও PublicShortcut ফোল্ডার তৈরি হবে।



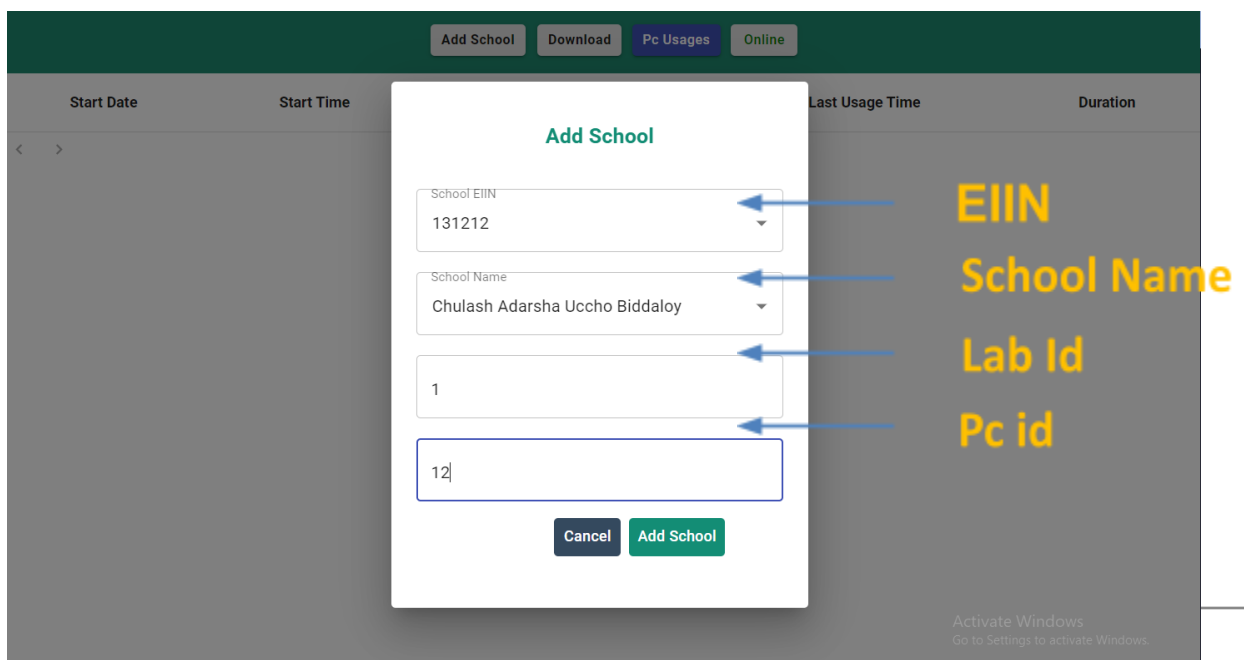
২.১১ D-LAB এ ডবল ক্লিক করার পর ৩ মিনিট অপেক্ষা করুন। তারপর monitoring software অন হবে।



The screenshot shows a web application window titled "D-Lab". It has a menu bar with "File", "Edit", "View", "Window", and "Help". The main content area is titled "Register" in green. Below the title are three input fields: "Username", "Password", and "Confirm Password". At the bottom, there are two buttons: a green "Register" button and a blue "Login" button.

২.১২ Registration করে Login এ ক্লিক করে লগিন করুন।

২.১৩ লগিন করার পর স্কুল EIIN, Lab Id এবং PC Id যোগ করুন।



The screenshot shows a web application window with a dark green header containing buttons for "Add School", "Download", "Pc Usages", and "Online". The main content area has a table with columns "Start Date", "Start Time", "Last Usage Time", and "Duration". A modal form titled "Add School" is open in the center. It contains four input fields: "School EIIN" (with value "131212"), "School Name" (with value "Chulash Adarsha Uccho Biddaloy"), "Lab Id" (with value "1"), and "Pc id" (with value "12"). Below these fields are "Cancel" and "Add School" buttons. On the right side of the image, there are four yellow arrows pointing to the input fields, labeled "EIIN", "School Name", "Lab Id", and "Pc id" in yellow text. At the bottom right, there is a watermark that says "Activate Windows Go to Settings to activate Windows."

৩.১ ডেস্কটপে D-Lab নামে একটি ফোল্ডার রয়েছে যেখানে সমস্ত ভিডিও বিষয় এবং শ্রেণিতে বিভক্ত রয়েছে।

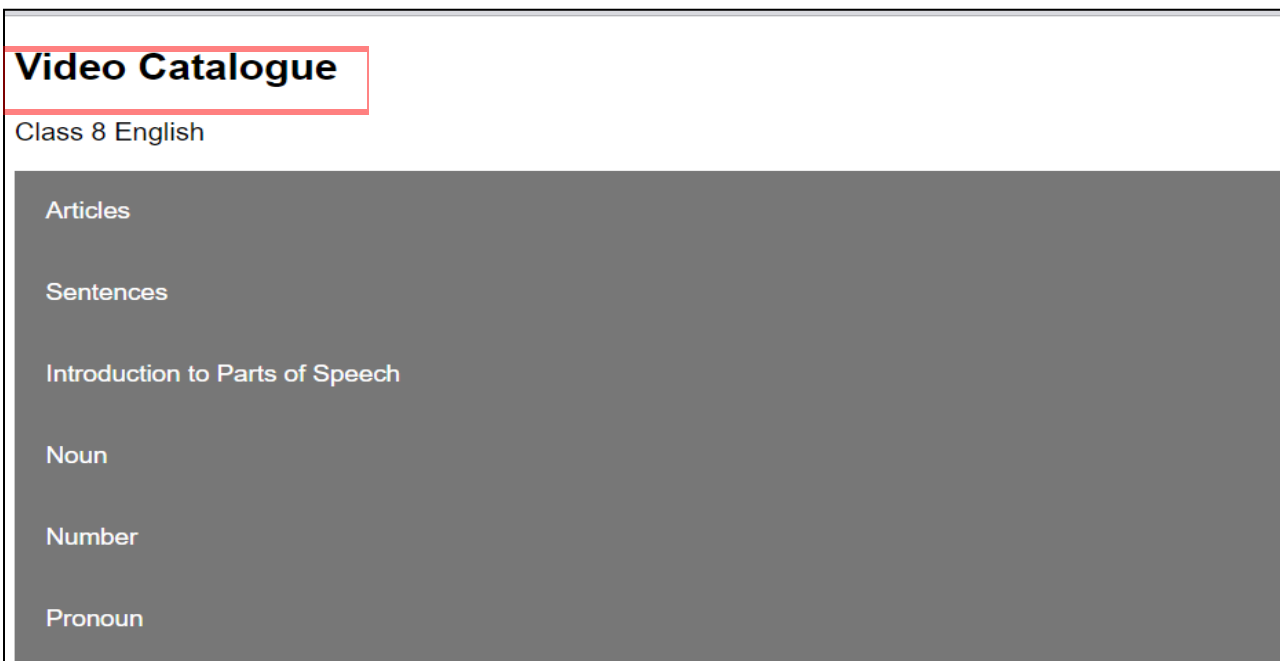
D-lab→ English paper 2 → G7,G8-10

D-lab→Math → G7, G8,G9-10

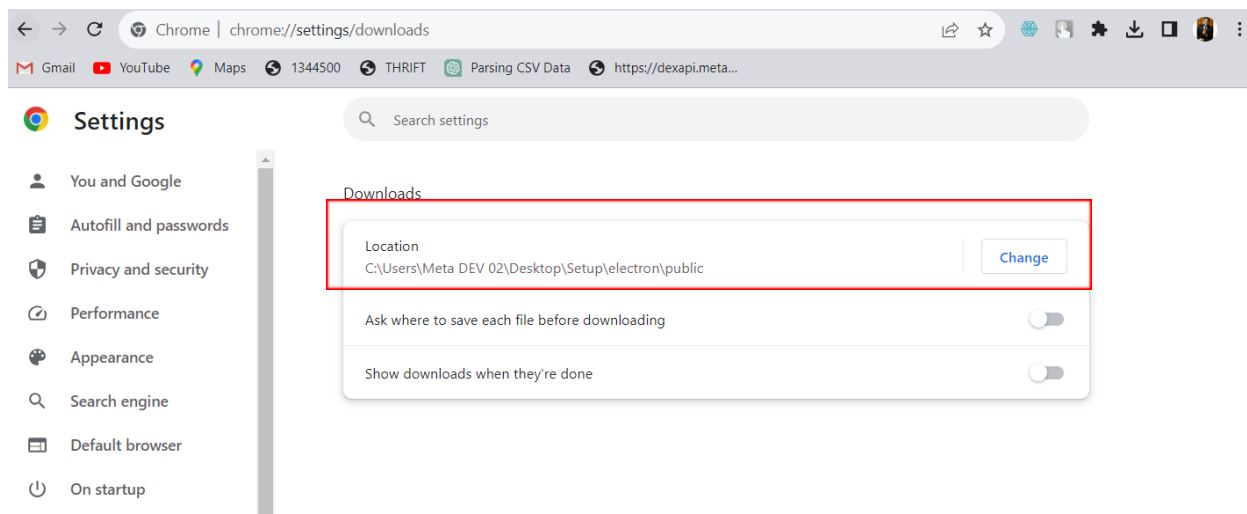


৩.২ যদি G8-10 ফোল্ডার এ যান তাহলে এর মধ্যে কিছু ভিডিও ফাইল ও English_G8.html, English_G9-10.html ফাইল পাবেন।

৩.২ English_G8.html এ ক্লিক করলে ব্রাউজারে নিচের প্রদর্শিত স্ক্রীন পাবেন। এখানে ক্লাস অনুযায়ী ভিডিও ক্যাটালগ দেখতে পাওয়া যাবে।



PublicShortcut (ফোল্ডার অবস্থান ব্রাউজারে সেট করুন)

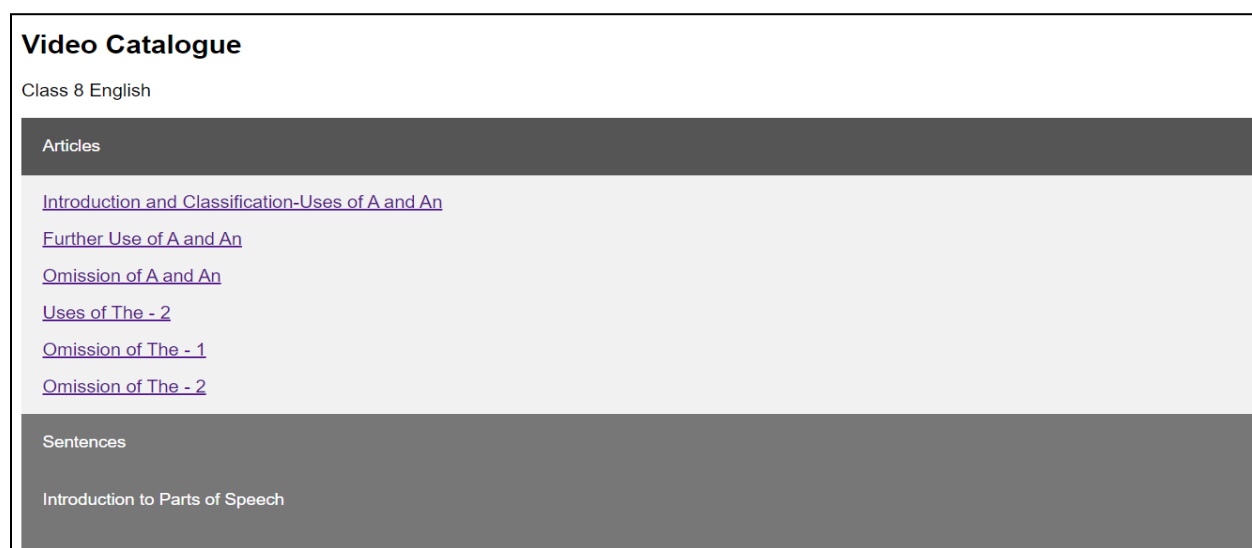


৩.৩ google chrome থেকে Settings যান তারপর Downloads এ ক্লিক করুন। Location দেখতে পাবেন।

৩.৪ Change এ ক্লিক করুন এবং desktop থেকে PublicShortcut এবং path সেট করুন।

৩.৫ ক্যাটালগে ফিরে আসুন। ভিডিও শিরোনাম এবং ভিডিও তালিকা ক্লিক করুন।

৩.৬ ভিডিও দেখা শুরু করতে যেকোনো ভিডিও শিরোনামে ক্লিক করুন।



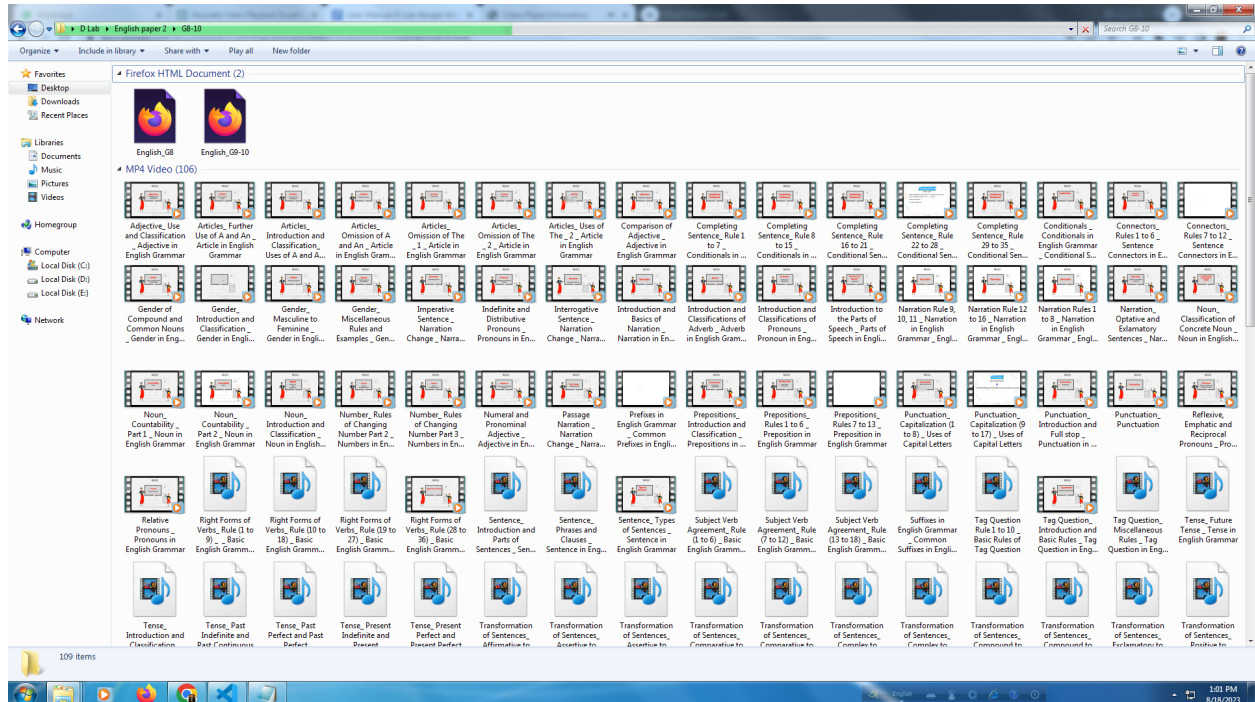
৩.৭ ভিডিও একটিভিটি এর কাজকর্ম monitoring software আমরা দেখতে পারব।



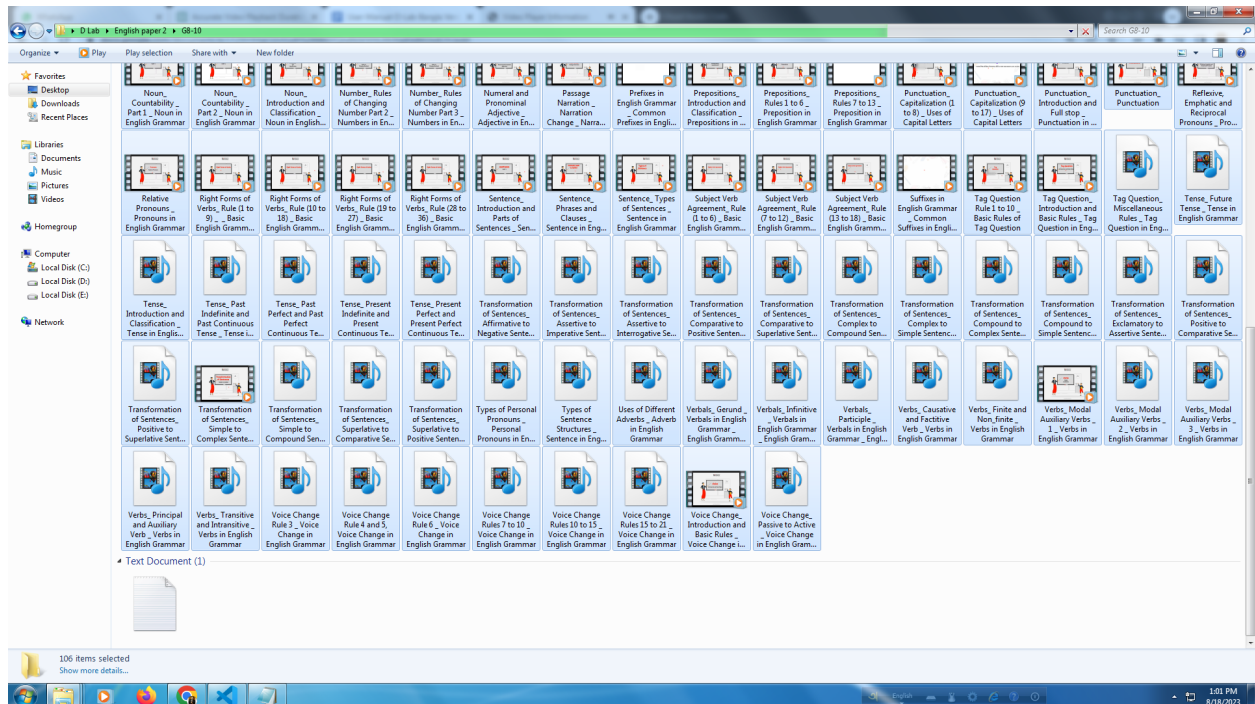
Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

৪. কীভাবে ভিডিও HIDE করতে হবে

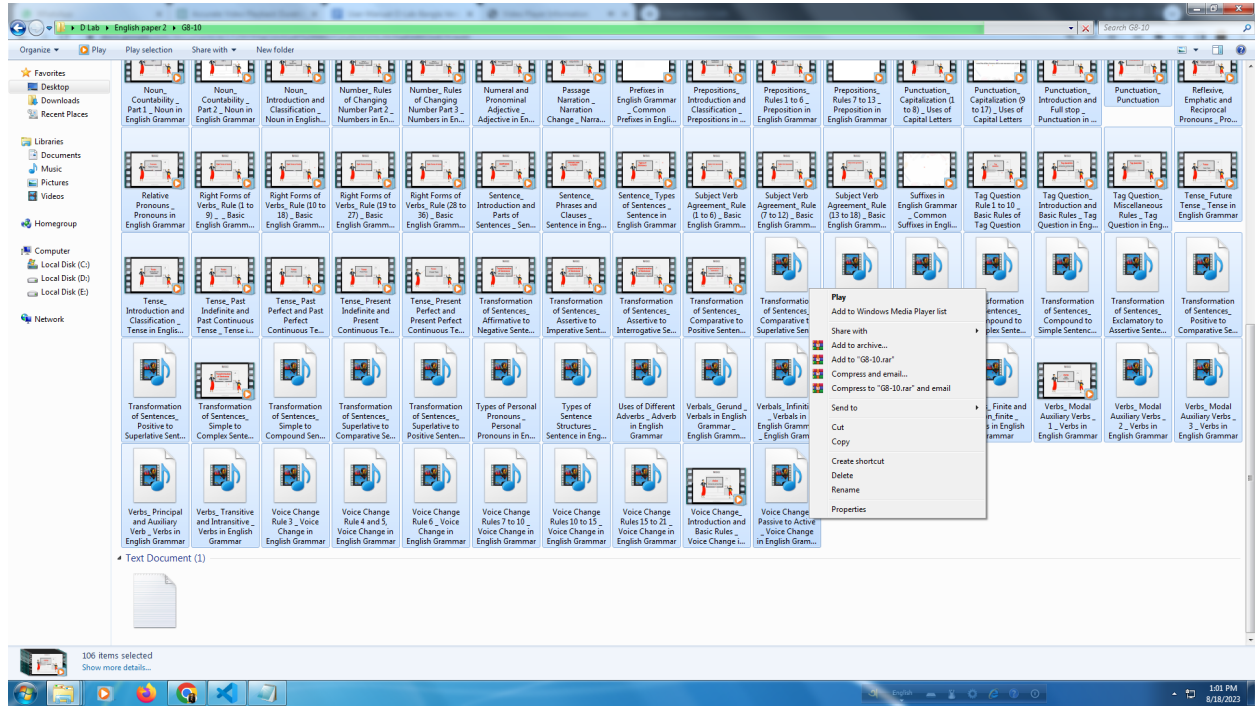
৪.১ D-Lab ফোল্ডার এড মধ্যে Subject ও Class অনুযায়ী এমন view পাবেন।



৪.২ English_G8, English_G9-10 বাদে সব select করুন।

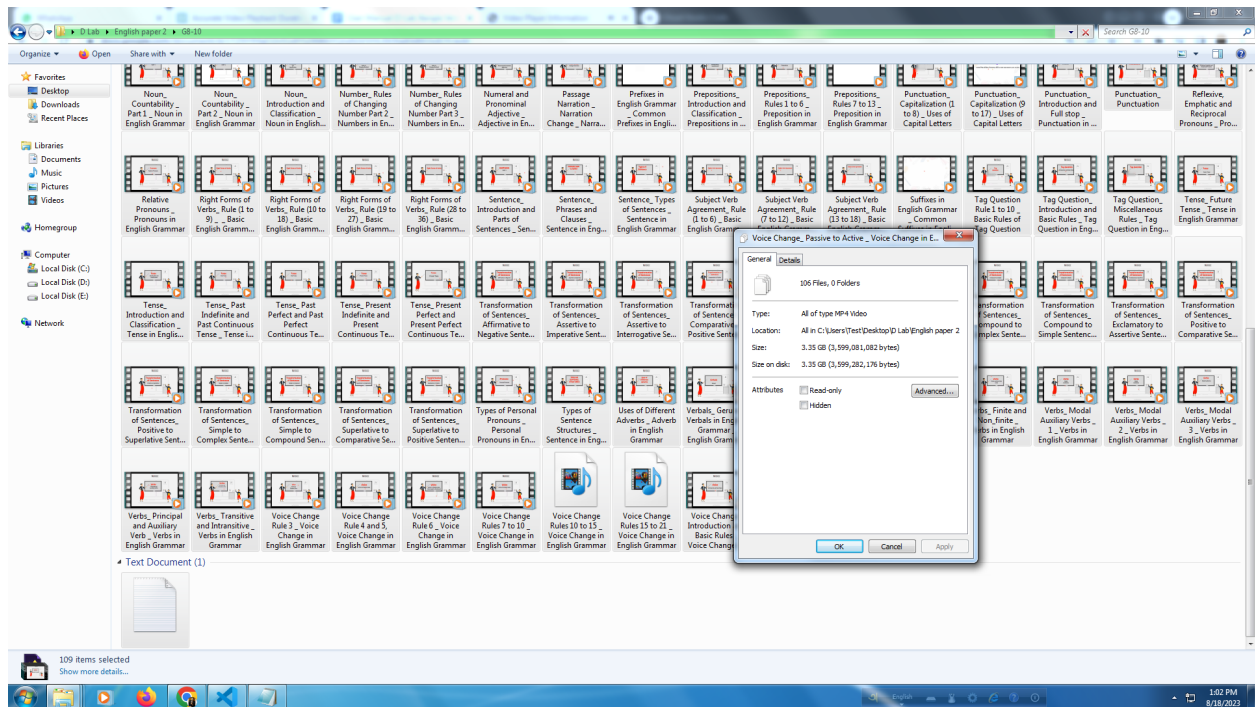


৪.৩ Mouse এর Right Click করলে একটা ছোট স্ক্রীন পাবেন সেখানে Properties এ ক্লিক করুন।

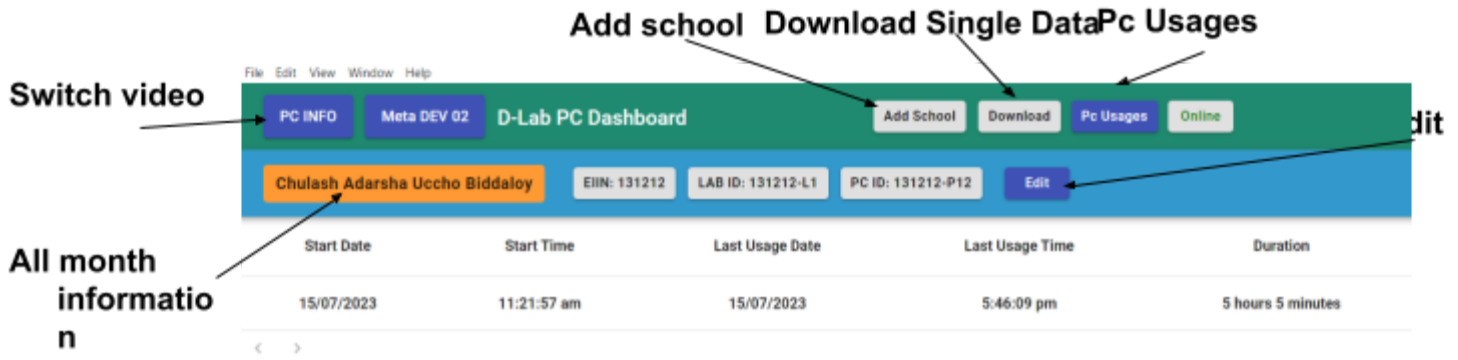


৪.৪ Properties এ ক্লিক করার পর আর একটি স্ক্রীন পাবেন। সেখান থেকে hide ক্লিক করুন।

তারপর ok button ক্লিক করুন।



৫. ইন্টারফেস আইটেম



ইন্টারফেস থেকে

৫.১ ব্যবহারকারী পিসি ব্যবহারের তাত্ক্ষণিক সময় জানতে ক্লিক করতে পারেন (এটি প্রতি ২ মিনিটে রিফ্রেশ হয়)

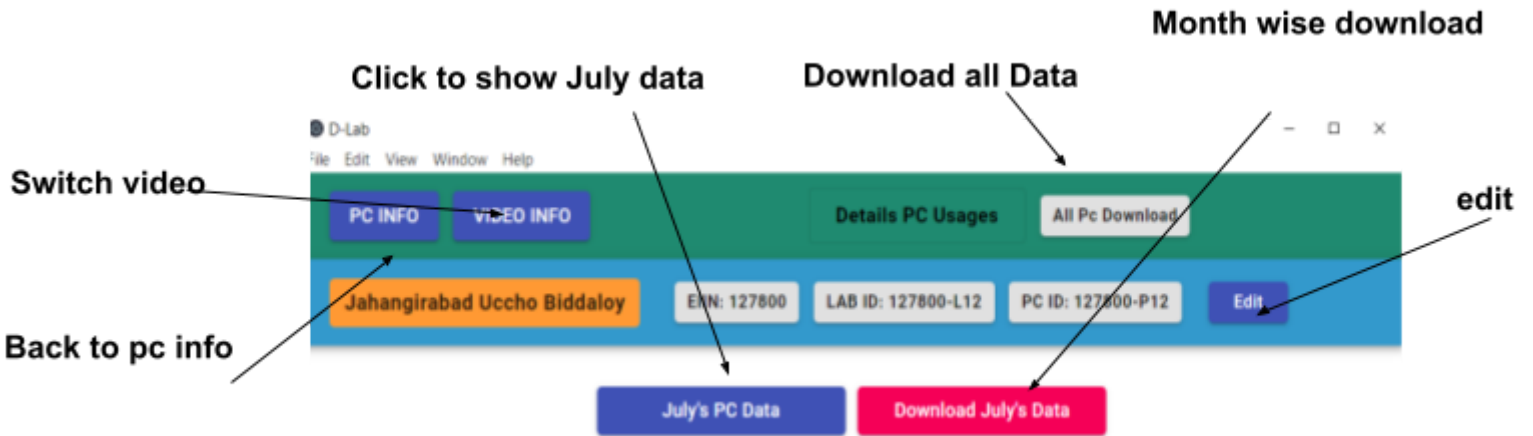
৫.২ ব্যবহারকারী এক মাসের তথ্য ডাউনলোড করতে পারেন

৫.৩ ব্যবহারকারী স্কুল তথ্য সম্পাদনা করতে পারেন

৫.৪ ব্যবহারকারী পিসি ব্যবহারের সমস্ত মাসের ডেটা দেখতে পারেন

৫.৫ দুটি মোড আছে। পিসি ব্যবহার দেখানোর জন্য PC তথ্য এবং ভিডিও চলমান সময় দেখানোর জন্য ভিডিও তথ্য।

ডাটা ডাউনলোড করুন



৫.৬ আপনি যখন একক মাসে ক্লিক করবেন তখন এটি সমস্ত লগ তথ্য দেখাবে।

Single moth information

The screenshot shows the D-Lab software interface. The top menu bar includes File, Edit, View, Window, and Help. Below the menu bar, there are four tabs: PC INFO, VIDEO INFO, Details PC Usages, and All Pc Download. The Details PC Usages tab is currently selected. Below the tabs, there is a header section with the following information: Jahangirabad Uccho Biddaloy, EIIN: 127800, LAB ID: 127800-L12, PC ID: 127800-P12, and an Edit button. Below the header, there are two buttons: July's PC Data and Download July's Data. Below these buttons, there is a table with the following columns: Start Date, Start Time, Last Usage Date, Last Usage Time, and Duration. The table contains two rows of data for July 2023.

Start Date	Start Time	Last Usage Date	Last Usage Time	Duration
18/07/2023	11:50:28 am	18/07/2023	5:21:34 pm	5 hours 31 minutes
17/07/2023	11:40:26 am	17/07/2023	6:03:05 pm	6 hours 22 minutes

৫.৭ ব্যবহারকারী পিসি ব্যবহারের / মাসিক সমস্ত তথ্য ক্লিক করতে পারেন

৫.৮ ব্যবহারকারী মাসভিত্তিক স্কুল তথ্য / সমস্ত তথ্য ডাউনলোড করতে পারেন*

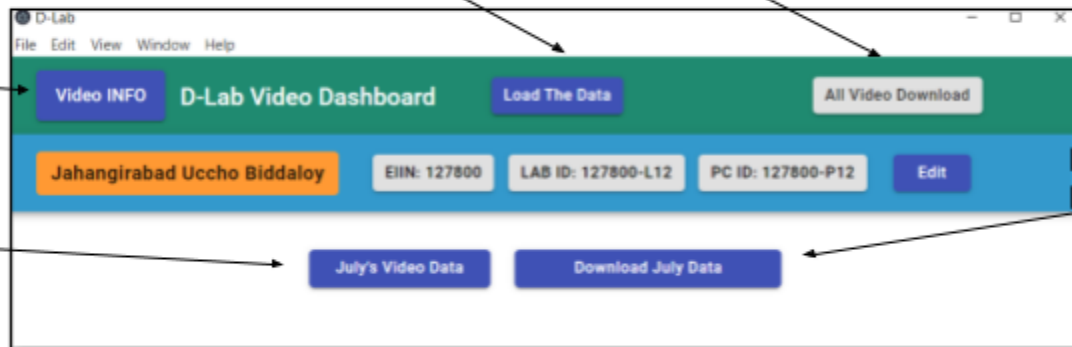
৫.৯ ব্যবহারকারী ভিডিও মোড সুইচ করতে পারেন

ভিডিও ভিউ মনিটরিং

Load the data Download all Data

Switch pc

Single month information



Download Month wise

Switch the pc mode

single month information

The screenshot shows the 'D-Lab Video Dashboard' with the 'July's Video Data' button clicked. Below the buttons is a table displaying video data for July 2023. The table has columns for Video Name, Player Starting, Start Video Time, Player Ending, End Video Time, and Duration.

Video Name	Player Starting	Start Video Time	Player Ending	End Video Time	Duration
০৭.০৩. অধ্যায় ৭. ব্যবহারিক অ্যামিতি- (৭.১)- স্নিকুর অঙ্কন অনুশীলনী - পর্ব ৩ [SSC]	1.03 Seconds	17/07/2023, 6:26 PM	11.7 Seconds	17/07/2023, 6:26 PM	0.18 Minutes
০৭.০৩. অধ্যায় ৭. ব্যবহারিক অ্যামিতি- (৭.১)- স্নিকুর অঙ্কন অনুশীলনী - পর্ব ৩ [SSC]	0 Seconds	17/07/2023, 6:26 PM	0.95 Seconds	17/07/2023, 6:26 PM	0.02 Minutes
২) অধ্যায় ৮. বৃত্ত - পর্ব ২ (৮.১) - উপপাদ্য অনুশীলনী, বৃত্তচাপ, কেন্দ্রস্থ ও বৃত্তস্থ কোণ	0 Seconds	17/07/2023, 6:26 PM	1.89 Seconds	17/07/2023, 6:26 PM	0.03 Minutes
৫) অধ্যায় ৪. সূচক ও লগারিদম - পর্ব ৫ (৪.২ - লগারিদমের পরিচিতি ও সূত্র) [SSC]	0 Seconds	17/07/2023, 6:25 PM	1.17 Seconds	17/07/2023, 6:25 PM	0.02 Minutes

- ৫.১০ ব্যবহারকারী ভিডিও বিবরণ/মাস অনুযায়ী/সমস্ত জানতে ক্লিক করতে পারেন
- ৫.১১ ব্যবহারকারী ভিডিও / মাসভিত্তিক ভিডিও তথ্যের সমস্ত তথ্য ডাউনলোড করতে পারেন
- ৫.১২ প্রদত্ত ফাইলের ভিডিও চালানো থেকে ভিডিও তথ্য দেখতে ডেটা লোড করুন
- ৫.১৩ ব্যবহারকারী পিসি ব্যবহারের সমস্ত মাসের ডেটা দেখতে পারেন
- ৫.১৪ ব্যবহার পিসি মোডে সুইচ করতে পারেন

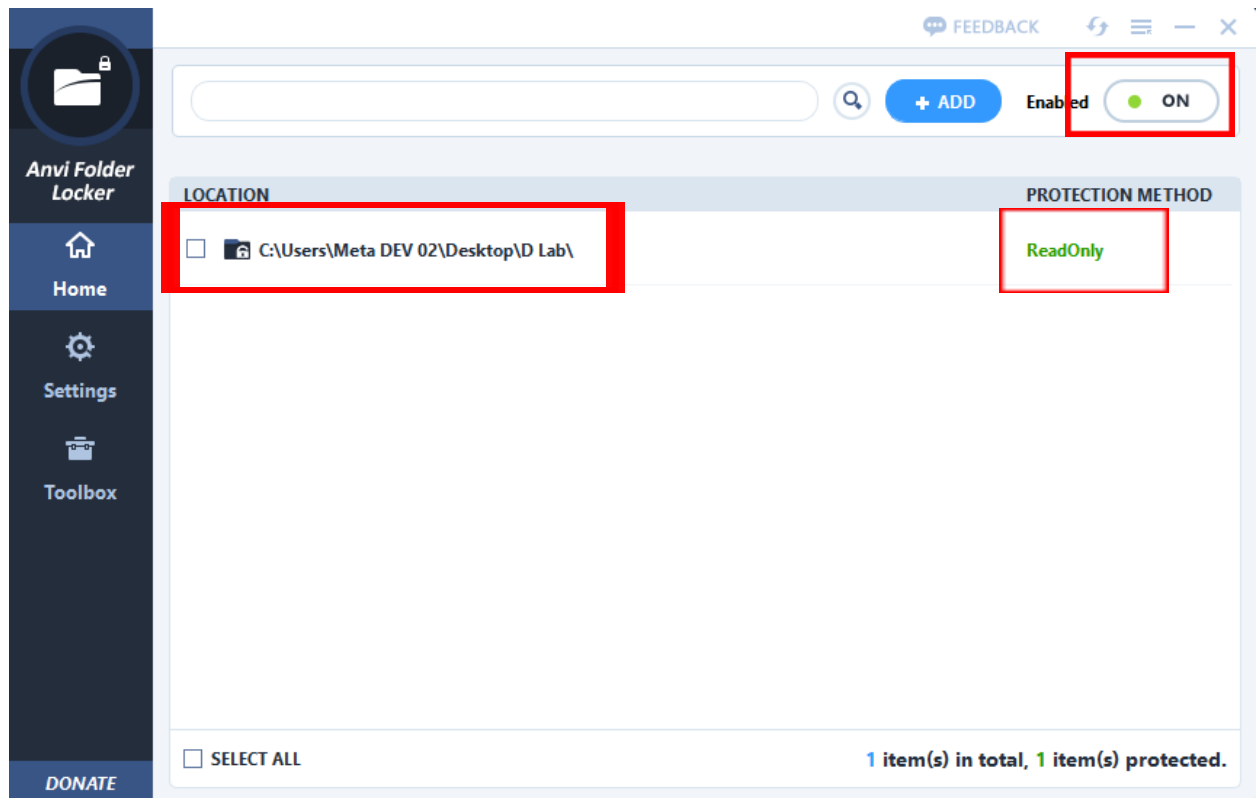
৬ ভিডিও ফোল্ডারে সুরক্ষা যোগ করা হচ্ছে

৬.১ ফোল্ডার-লকার ইনস্টল করুন



Folder-Locker

৬.২ যেই ফোল্ডার লক করতে চান সেইটা সিলেক্ট করুন



৭ রিসার্চ টিম ও অ্যাডমিনের জন্য অ্যাডমিন ড্যাশবোর্ড

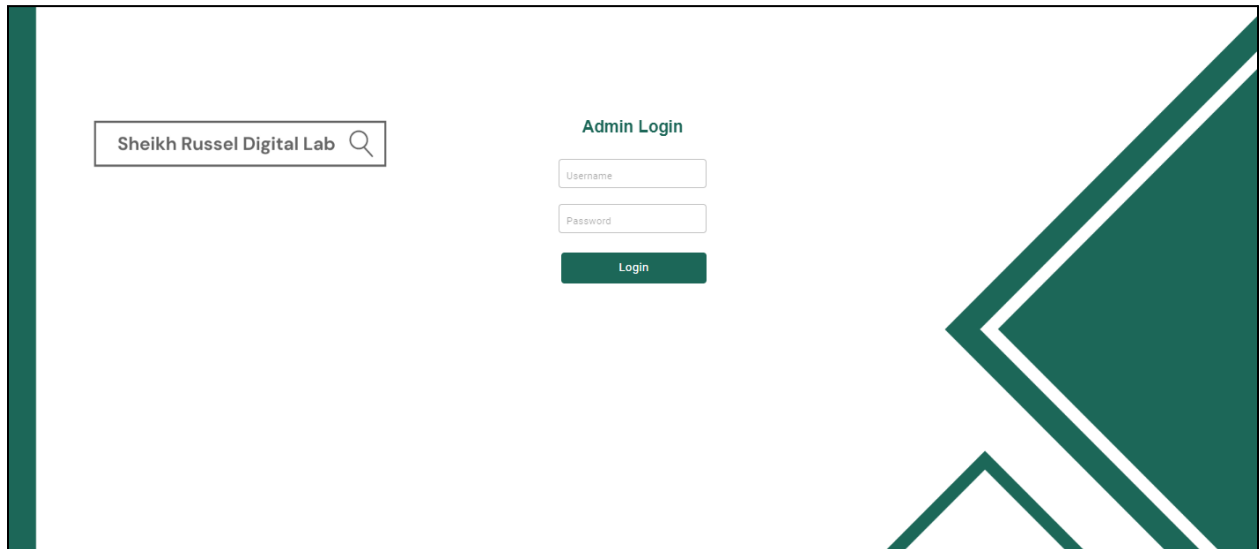
৭.১ Researcher এবং admin নিম্নলিখিত কাজ করতে অ্যাডমিন ড্যাশবোর্ডে লগইন করতে পারেন:

৭.২ সক্রিয় ইন্টারনেট সংযোগ আছে এমন স্কুল ল্যাব থেকে ডেটা পান।

৭.৩ সক্রিয় ইন্টারনেট সংযোগ নেই এমন স্কুল ল্যাবগুলির জন্য ম্যানুয়ালি ডেটা আপলোড করুন।

৭.৪ অ্যাডমিন ড্যাশবোর্ডের লগইন পৃষ্ঠা অ্যাক্সেস করতে আপনার ব্রাউজারে নিম্নলিখিত URL এ যান।

<http://172.104.191.159:3002/>

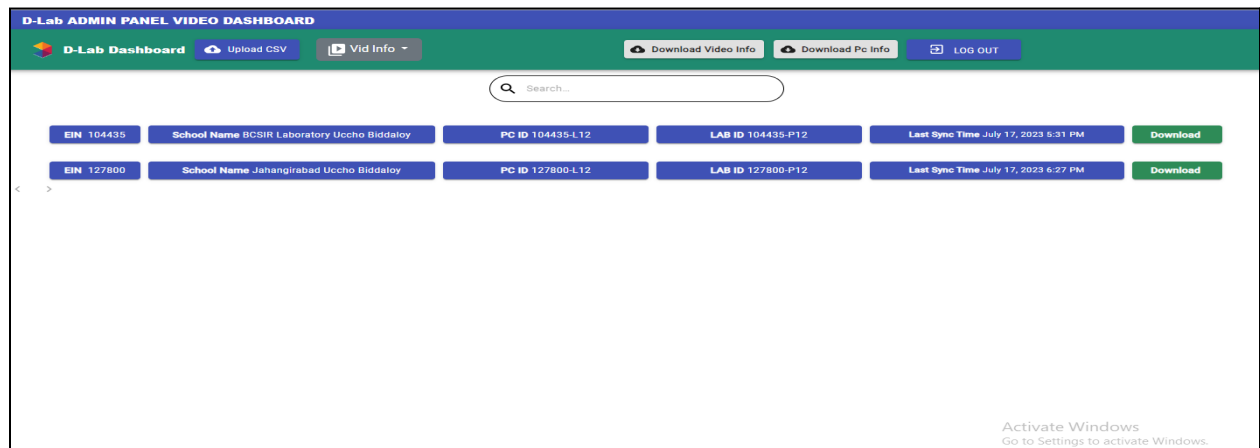


৭.৫ ডেটা অ্যাক্সেস পেতে অ্যাডমিন ব্যবহারকারীর নাম এবং পাসওয়ার্ড রাখুন।

৭.৬ একবার লগইন করার পরে, ব্যবহারকারী নাম, EIIN ইত্যাদি দ্বারা যেকোনো স্কুল অনুসন্ধান করতে পারেন।

৭.৭ ব্যবহারকারী সমস্ত স্কুল ডেটা ডাউনলোড করতে পারেন বা পৃথক স্কুল ডেটাও ডাউনলোড করতে পারেন।

৭.৮ ডেটা পিসি ব্যবহার বা ভিডিও ব্যবহারের জন্য হতে পারে।

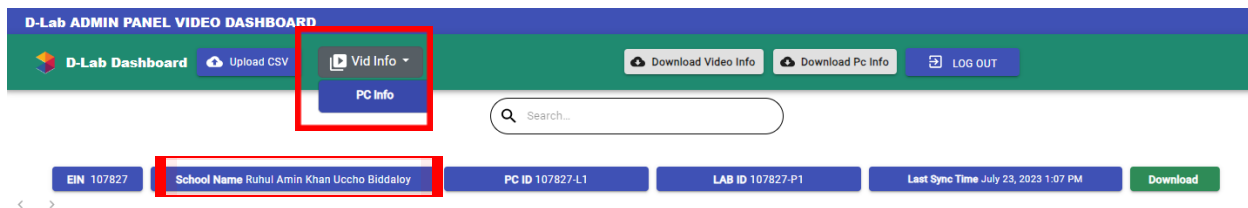


EIN	School Name	PC ID	LAB ID	Last Sync Time	Download
EIN 104435	School Name BCSIR Laboratory Uchoe Biddaloy	PC ID 104435-L12	LAB ID 104435-P12	Last Sync Time July 17, 2023 5:31 PM	Download
EIN 127800	School Name Jahangirabad Uchoe Biddaloy	PC ID 127800-L12	LAB ID 127800-P12	Last Sync Time July 17, 2023 6:27 PM	Download

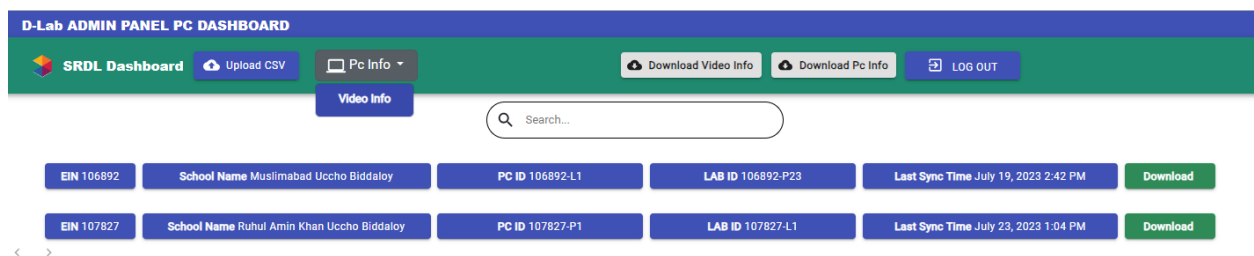
স্কুল ভিত্তিক পিসি ব্যবহার এবং ভিডিও ব্যবহারের ডেটা কীভাবে দেখবেন?

৭.১ পিসি থেকে ভিডিওতে সুইচ করুন

৭.১০ vid info-এ ক্লিক করুন এবং PC Info-এর একটি ড্রপ ডাউন পান এবং ক্লিক করুন

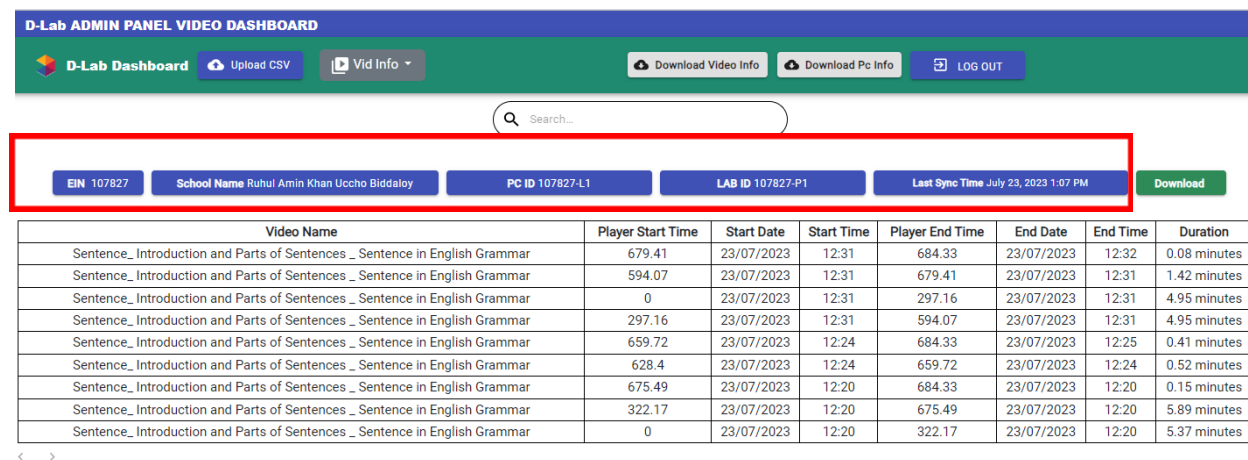


৭.১১. Pc Info-এ ক্লিক করুন এবং Vid Info-এর একটি ড্রপ ডাউন পান এবং ক্লিক করুন



ভিডিও তথ্য

৭.১২ ভিডিও ব্যবহার (ভিডিও ড্যাশবোর্ড) দেখাতে এই বোতামের যেকোনো একটিতে ক্লিক করুন



৭.১৩ পিসি ব্যবহার (পিসি ড্যাশবোর্ড) দেখাতে এই বোতামের যেকোনো একটিতে ক্লিক করুন

কিভাবে সমস্ত স্কুল পিসি ব্যবহার এবং ভিডিও ব্যবহার ডাউনলোড করবেন?

D-Lab ADMIN PANEL PC DASHBOARD

SRDL Dashboard Upload CSV Pc Info Download Video Info Download Pc Info LOG OUT

Search...

EIN 106892 School Name Muslimabad Uccho Biddaloy PC ID 106892-L1 LAB ID 106892-P23 Last Sync Time July 19, 2023 2:42 PM Download

Start Date	Start Time	End Date	End Time	Total Time
19/07/2023	09:59	19/07/2023	09:59	0 minutes
18/07/2023	11:50	18/07/2023	19:17	447 minutes

EIN 107827 School Name Ruhul Amin Khan Uccho Biddaloy PC ID 107827-P1 LAB ID 107827-L1 Last Sync Time July 23, 2023 1:04 PM Download

৭.১৪ ফুল পিসি ডাটা ও ভিডিও ডাটার জন্য দুইটা বাটন।

ভিডিও ডাউনলোড

৭.১৫ সমস্ত ভিডিও ডেটা পেতে ভিডিও তথ্য ডাউনলোড করুন ক্লিক করুন।

D-Lab ADMIN PANEL VIDEO DASHBOARD

D-Lab Dashboard Upload CSV Vid Info Download Video Info Download Pc Info LOG OUT

Search...

EIN 107827 School Name Muslimabad Uccho Biddaloy PC ID 107827-L1 LAB ID 107827-P1 Last Sync Time July 23, 2023 1:07 PM Download

EIN 107827 School Name Ruhul Amin Khan Uccho Biddaloy PC ID 107827-L1 LAB ID 107827-P1 Last Sync Time July 23, 2023 1:07 PM Download

৭.১৬ নির্দিষ্ট ভিডিও ডেটা পেতে স্কুলের নাম ডাউনলোডে ক্লিক করুন

D-Lab ADMIN PANEL VIDEO DASHBOARD

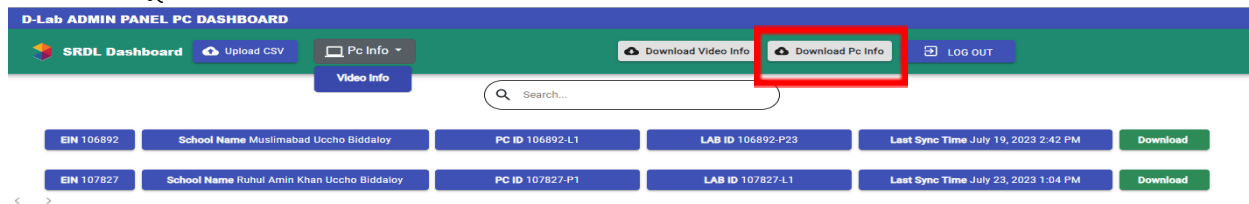
D-Lab Dashboard Upload CSV Vid Info Download Video Info Download Pc Info LOG OUT

Search...

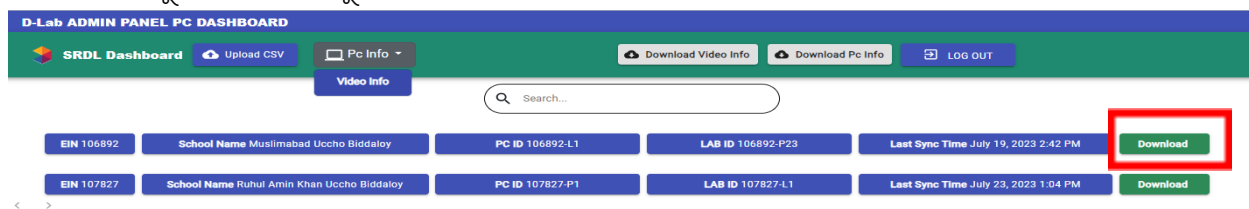
EIN 107827 School Name Muslimabad Uccho Biddaloy PC ID 107827-L1 LAB ID 107827-P1 Last Sync Time July 23, 2023 1:07 PM Download

EIN 107827 School Name Ruhul Amin Khan Uccho Biddaloy PC ID 107827-L1 LAB ID 107827-P1 Last Sync Time July 23, 2023 1:07 PM Download

৭.১৭. সমস্ত স্কুল ডেটা পেতে পিসি তথ্য ডাউনলোড করুন এ ক্লিক করুন



৭.১৮ নির্দিষ্ট স্কুল ডেটা পেতে স্কুলের নাম ডাউনলোড ক্লিক করুন

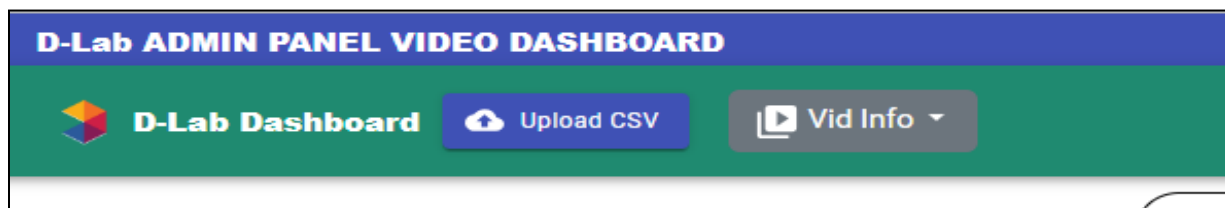


ম্যানুয়াল ডেটা আপলোড করা

যে ল্যাবগুলিতে সক্রিয় ইন্টারনেট সংযোগ নেই তাদের জন্য ম্যানুয়াল ডেটা আপলোডের প্রয়োজন হবে। এই ল্যাবগুলির জন্য, ডেটা সংগ্রহকারীরা ম্যানুয়ালি CSV ফর্ম্যাটে ফাইলগুলি পেন ড্রাইভে অনুলিপি করবে। এই ডেটা সরাসরি অ্যাডমিন প্যানেলে আপলোড করা যেতে পারে।

আপলোড করার ধাপগুলি নিম্নরূপ:

৭.১৯ আপলোড CSV নামক বোতামে ক্লিক করুন এবং ফাইলটি নির্বাচন করুন এবং আপলোড করুন।



৭.২০ আপনি একসাথে একাধিক ফাইল আপলোড করতে পারেন।

৭.২১ আপলোড করার পর, ডাটা অবিলম্বে ড্যাশবোর্ডে পাওয়া যাবে।

কারিগরি সহায়তা

যেকোনো কারিগরি সহায়তার জন্য নিচের ফোন নাম্বারে যোগাযোগ করুন:

Urgent Contact

1. Name: Md. Atikur Rahman

Phone no: 01772 392237

2. Name: Md. Hasib Mahi

Phone no: 01612 392318