

D-Lab Project

User Manual

Prepared by Metamorphosis Ltd & SRGB

১. ব্যবহারবিধি সম্পর্কে

প্রতিটি স্কুল ল্যাব পিসিতে কিভাবে ডেস্কটপ মনিটরিং সফটওয়্যার ইনস্টল এবং প্রস্তুত করতে হবে সে সম্পর্কে ফিল্ড রিসার্চ অ্যাসিস্ট্যান্টদের (ডিআরএ) নির্দেশ দেওয়ার জন্য এই ম্যানুয়ালটির উদ্দেশ্য।

সফটওয়্যারটি কী ইনস্টল করতে হবে এবং কীভাবে সেটআপ করতে হবে সে বিষয়ে ধাপে ধাপে নির্দেশনা রয়েছে এতে

১. সফটওয়্যার ইন্সটল

প্রতিটি ডিআরএ-কে একটি পেন ড্রাইভ সরবরাহ করা হবে যাতে প্রয়োজনীয় সফটওয়্যার এবং ফাইল থাকবে। কিছু ফাইল সফটওয়্যারের জন্য এবং অন্যগুলো হবে ভিডিও ডেটা এর জন্য

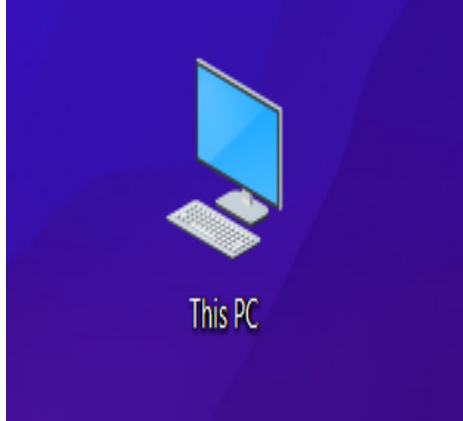
সফটওয়্যারটি নিম্নলিখিত উইন্ডোজ সংস্করণ এবং বিট সংস্করণগুলির সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ।

S/N	Windows Type	Windows Bit
1	Windows 7	32 bit
2	Windows 7	64 bit
3	Windows 10	32 bit
4	Windows 10	64 bit

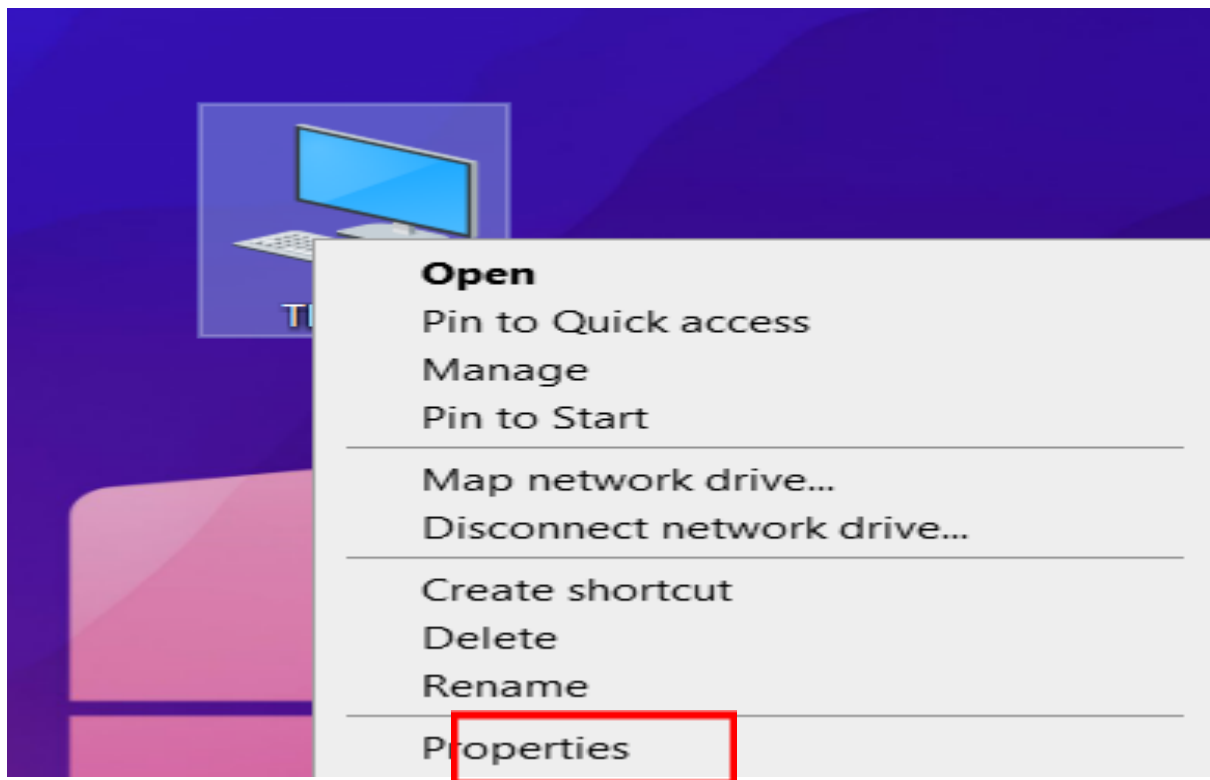
কিভাবে উইন্ডোজ সংস্করণ এবং বিট খুঁজে বের করবেন ?

উইন্ডোজ **10** এর জন্য:

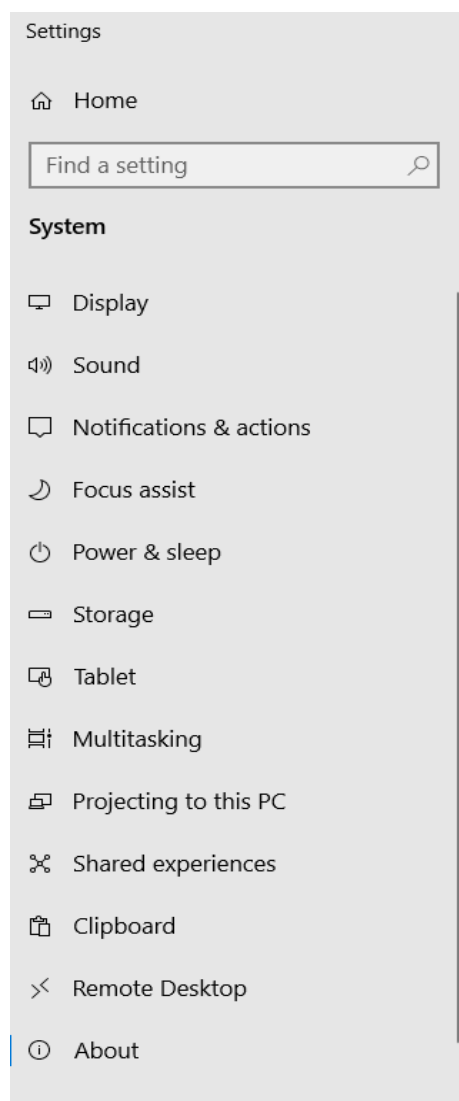
১.১ “This PC” খুঁজুন



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



১.৩ তথ্য পরীক্ষা করুন



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

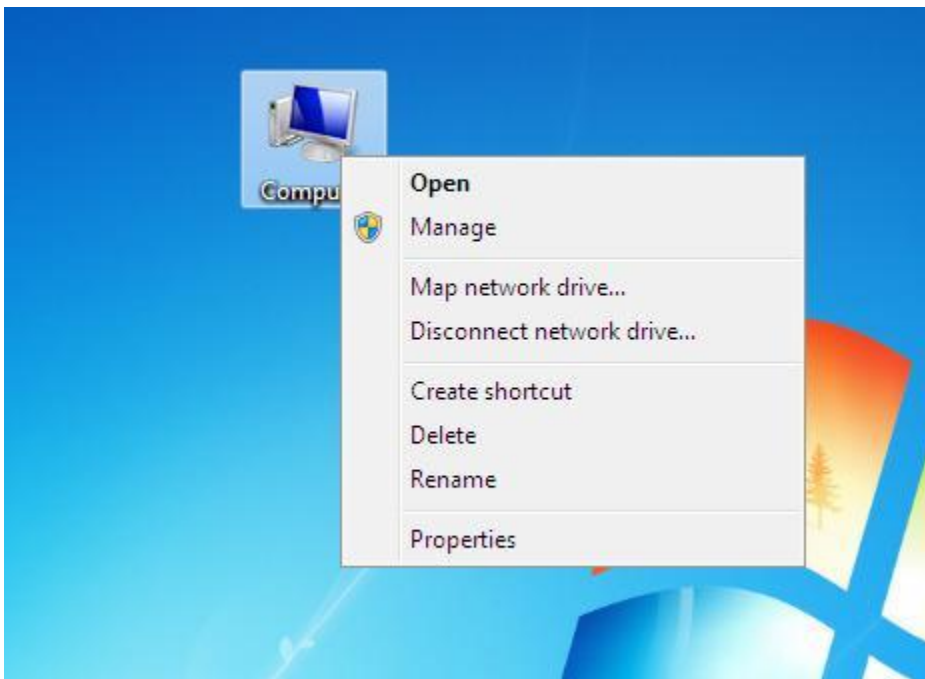
Copy

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

Control Panel Home

- Device Manager
- Remote settings
- System protection
- Advanced system settings

See also

Action Center

Windows Update

[Performance Information and Tools](#)

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: tesingpc-PC

Full computer name: tesingpc-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

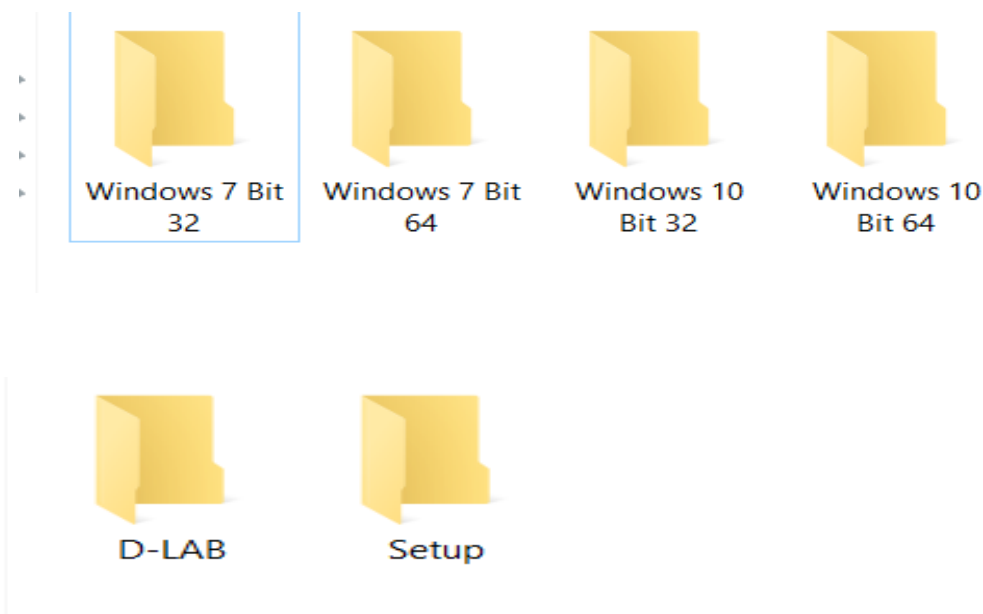


২.১ একটি USB পোর্টে ডেস্কটপ কম্পিউটারে পেনড্রাইভ ঢোকান

২.২ পেন ড্রাইভ সনাক্ত করার জন্য কম্পিউটারের জন্য অপেক্ষা করুন (প্রায় 30 সেকেন্ডের জন্য)।

২.৩ মাই কম্পিউটারে যান এবং পেন ড্রাইভটি খুলুন যদি এটি স্বয়ংক্রিয়ভাবে লোড না হয়।

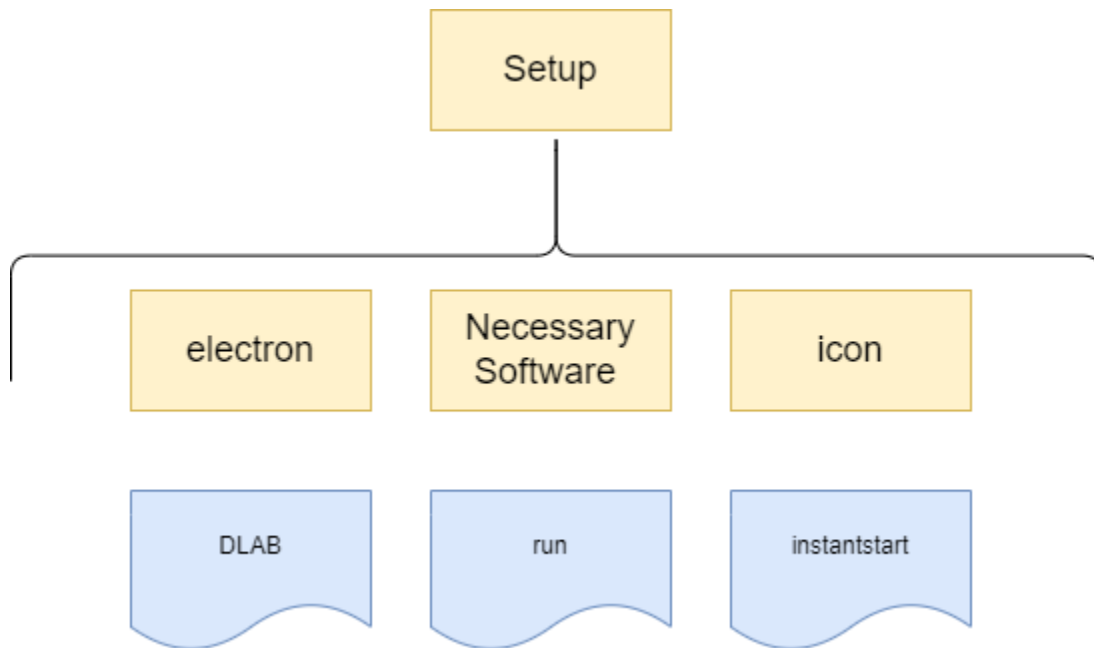
২.৪ একবার খোলা হলে, আপনি পেন ড্রাইভে ৪ টি ফোল্ডার দেখতে পাবেন। ভিতরে ঢুকে Setup and D-LAB ফোল্ডার পাবেন



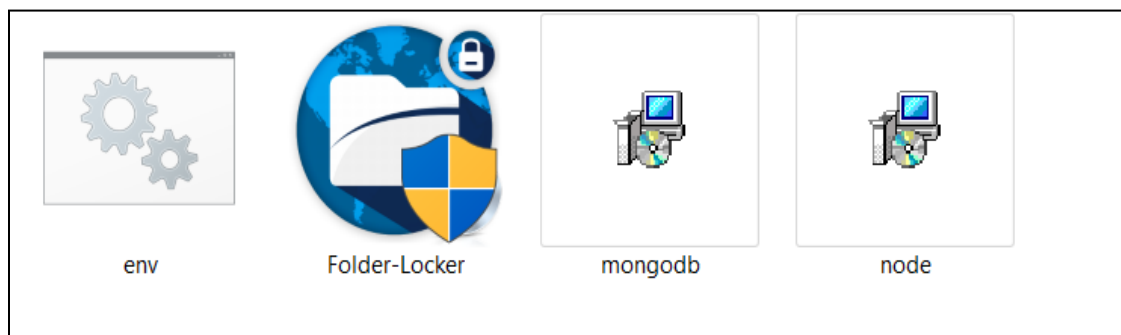
২.৫ উইন্ডোজ সংস্করণ এবং বিট অনুযায়ী ডেস্কটপে ভিতরের Setup and D-LAB উভয় ফোল্ডার কপি করুন (উভয় ফোল্ডার নির্বাচন করুন> তাদের উপর ডান ক্লিক করুন> অনুলিপি করুন; তারপরে ডেস্কটপে যান> রাইট ক্লিক> পেস্ট করুন)

Folder Structure

Desktop→ Setup , D-Lab



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



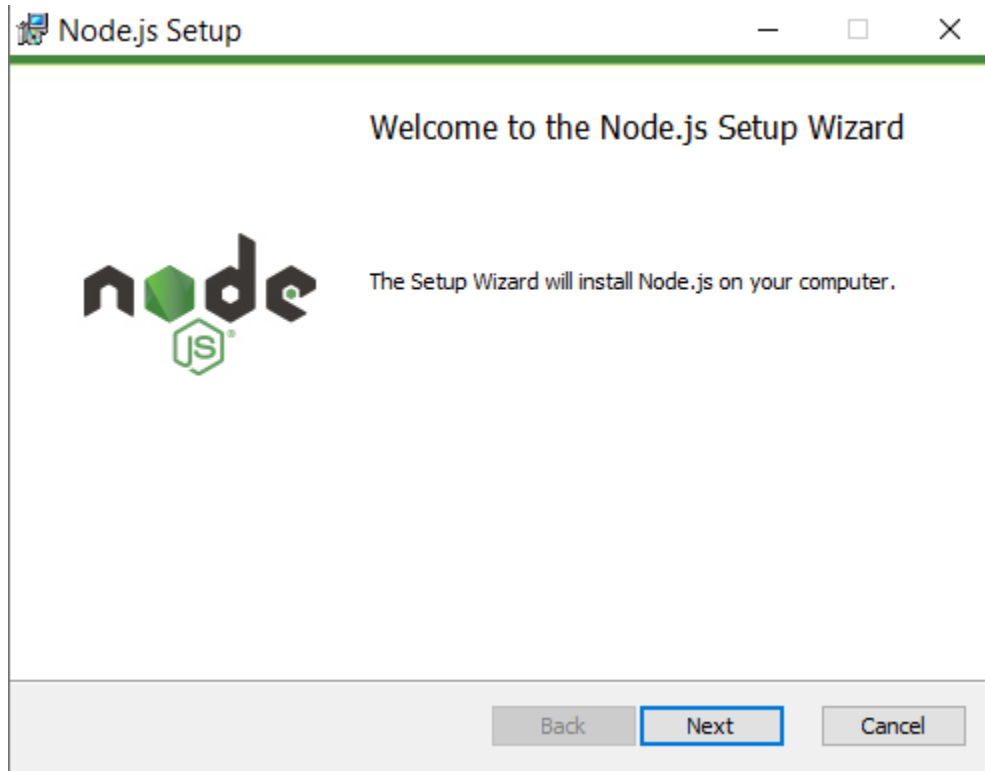
D-lab→ English paper 2 → G7,G8-10

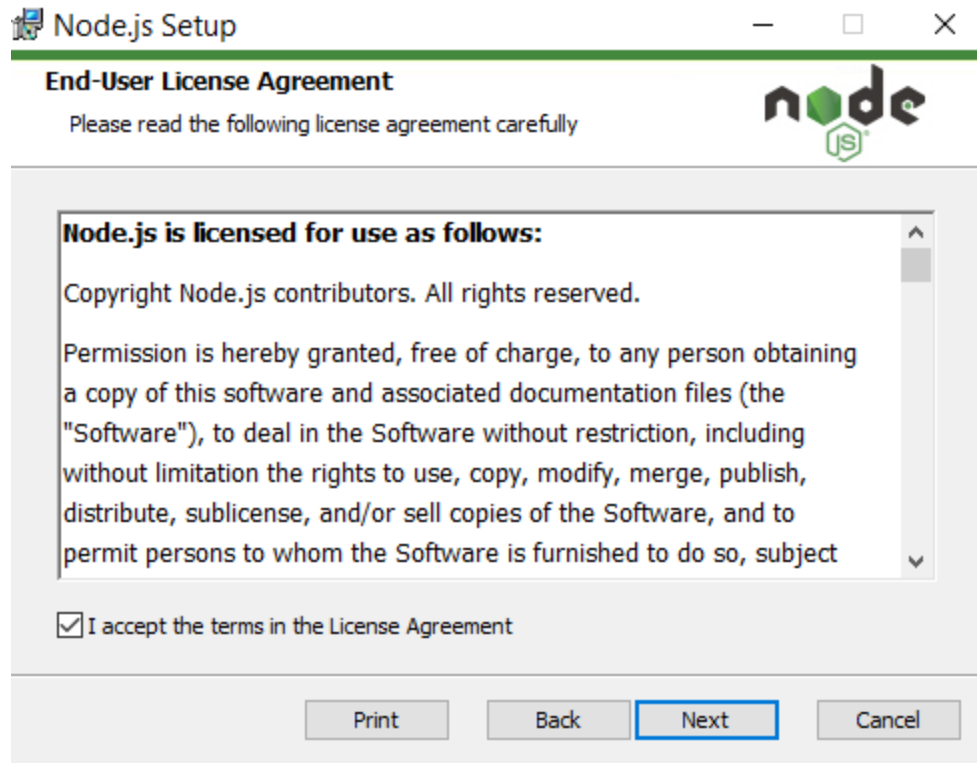
D-lab→Math → G7,G8,G9-10

২.৬ একবার উভয় ফোল্ডার ডেস্কটপে কপি হয়ে গেলে (কম্পিউটার গতির উপর নির্ভর করে এটি প্রায় 10 থেকে 15 মিনিট সময় নিতে পারে), সেটআপ নামক ফোল্ডারে ডাবল ক্লিক করুন।

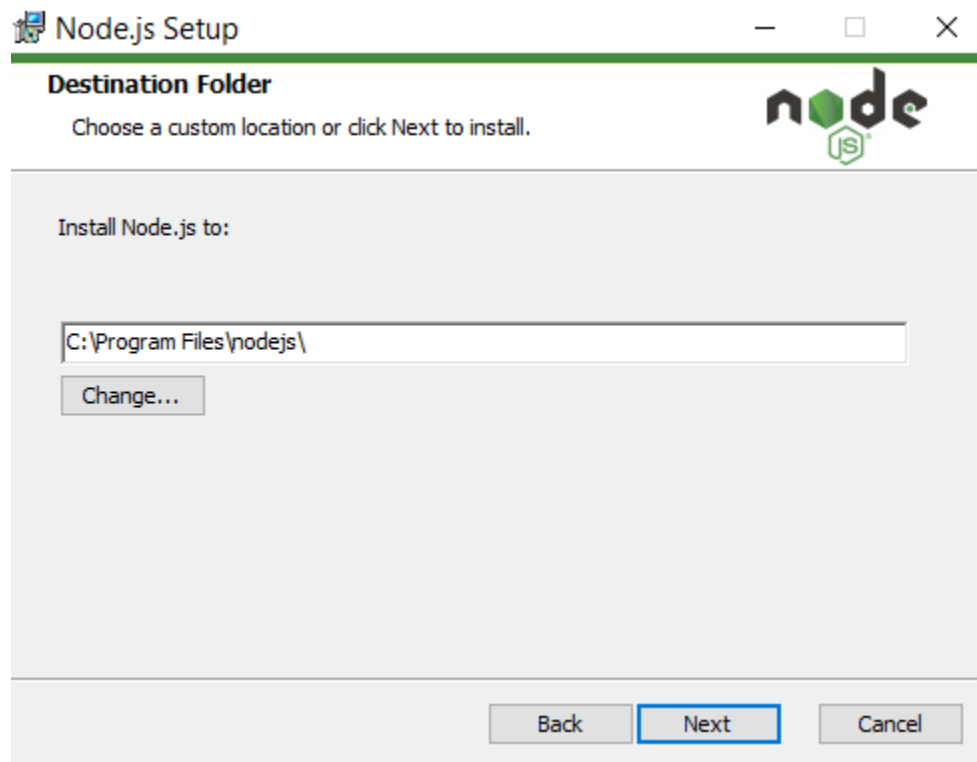
২.৭ আপনি প্রয়োজনীয় সফ্টওয়্যার ফোল্ডারের ভিতরে বেশ কয়েকটি ফাইল দেখতে পাবেন।

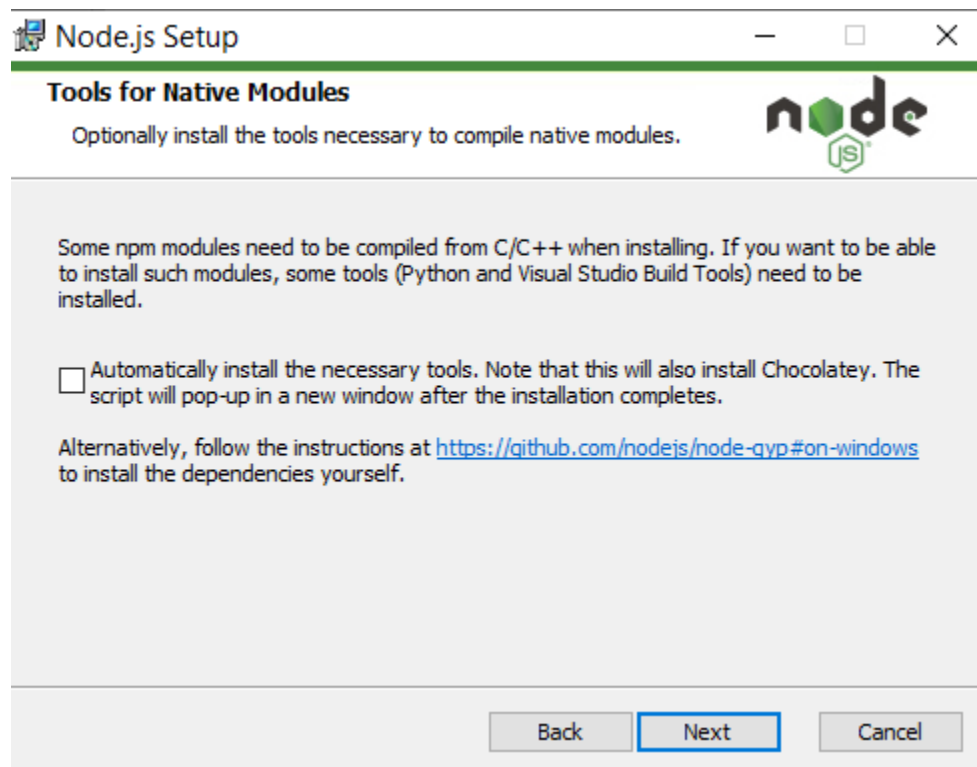
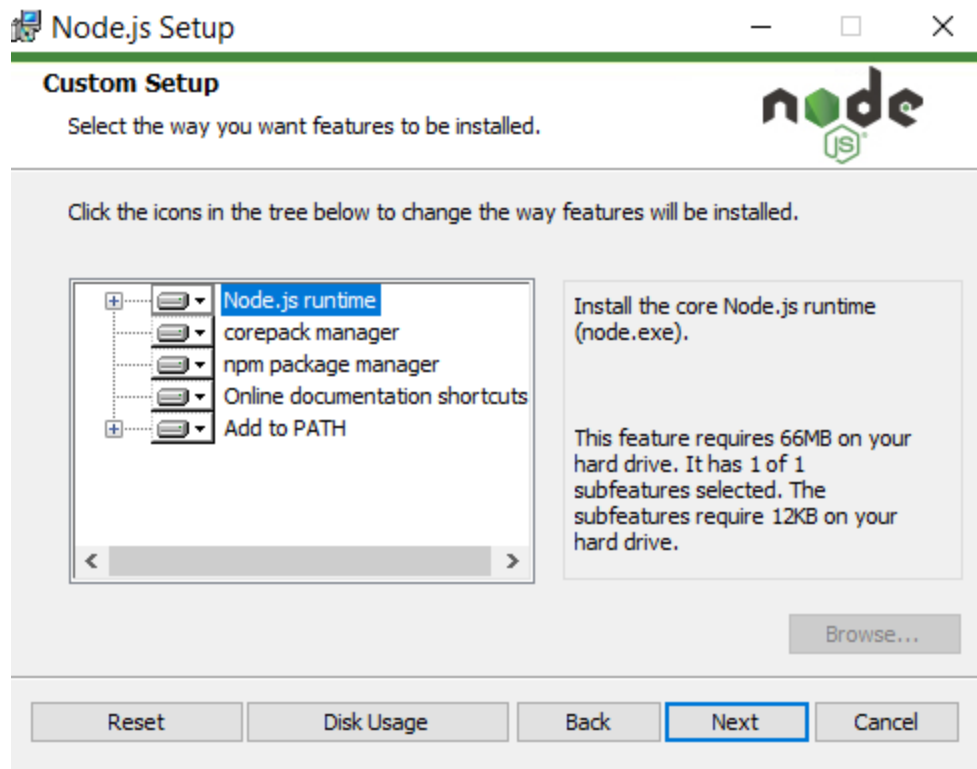
২.৮ ফাইল node এ ডাবল ক্লিক করে ইন্সটল করুন (এটি প্রায় 2 থেকে 3 মিনিট সময় নেয়)



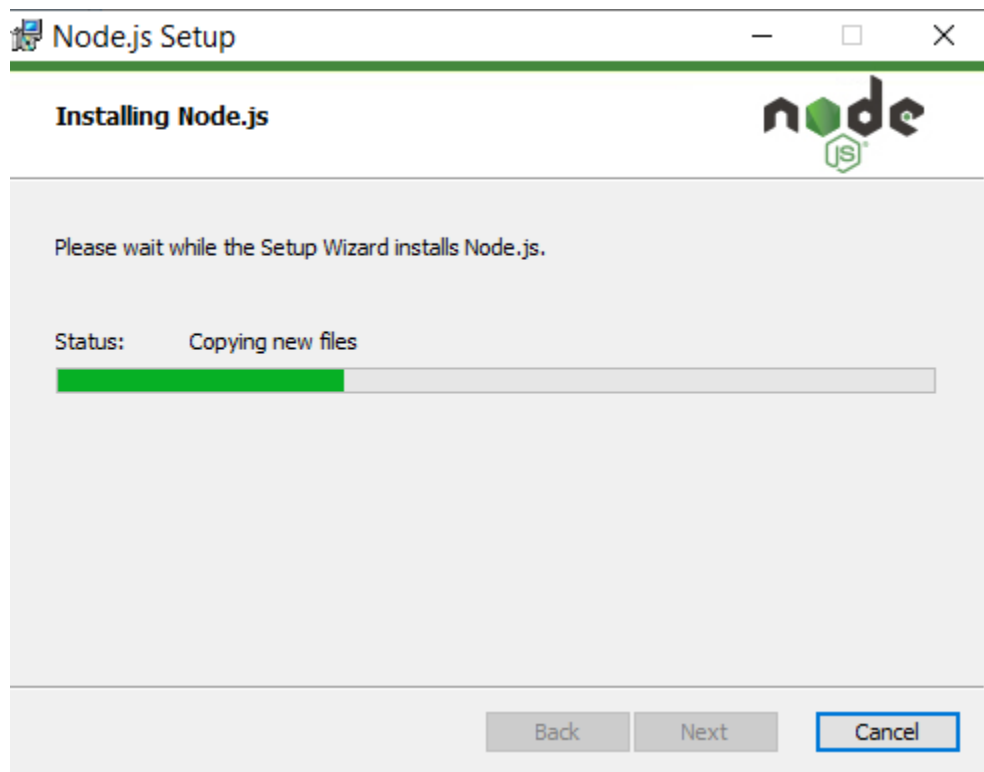
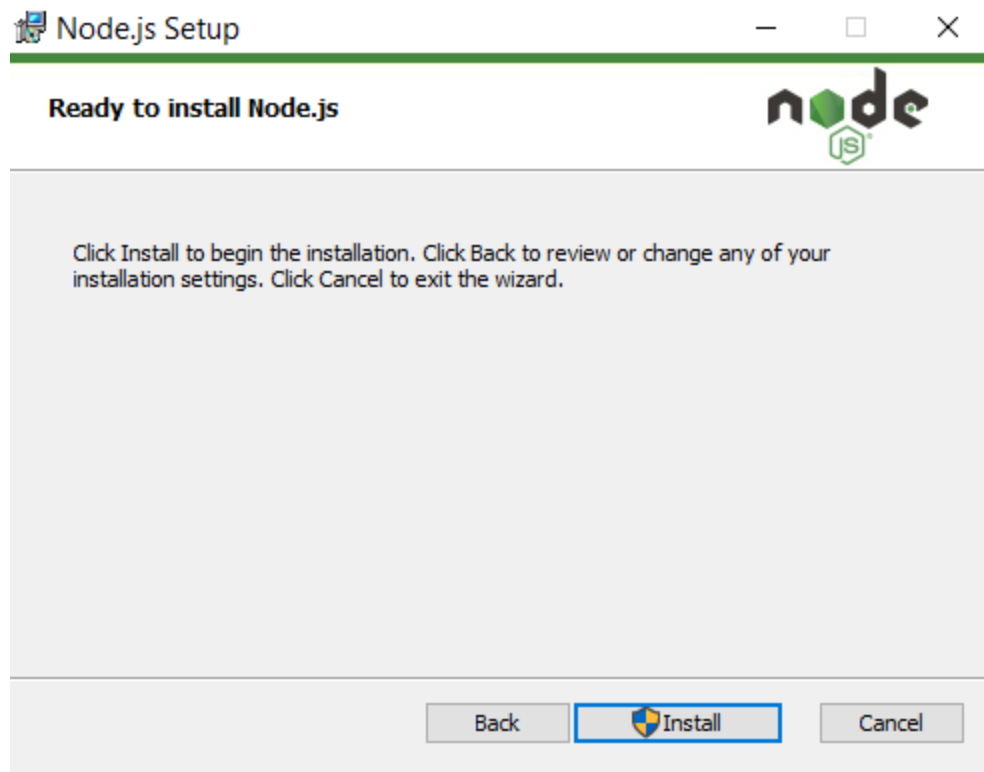


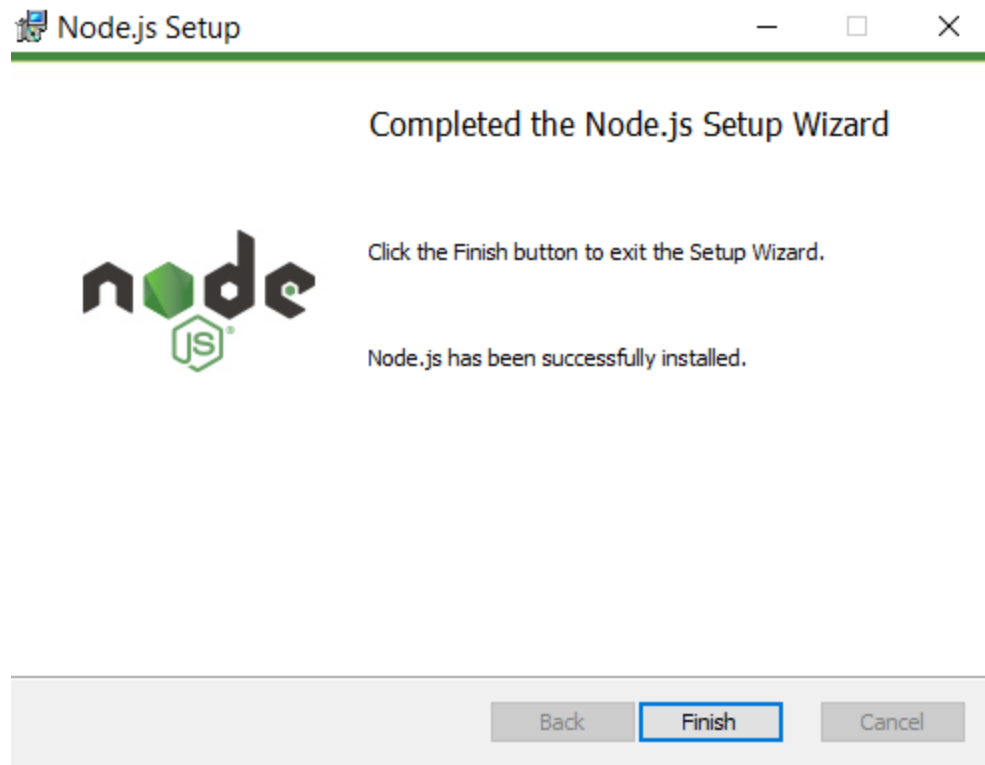
Click the checkbox



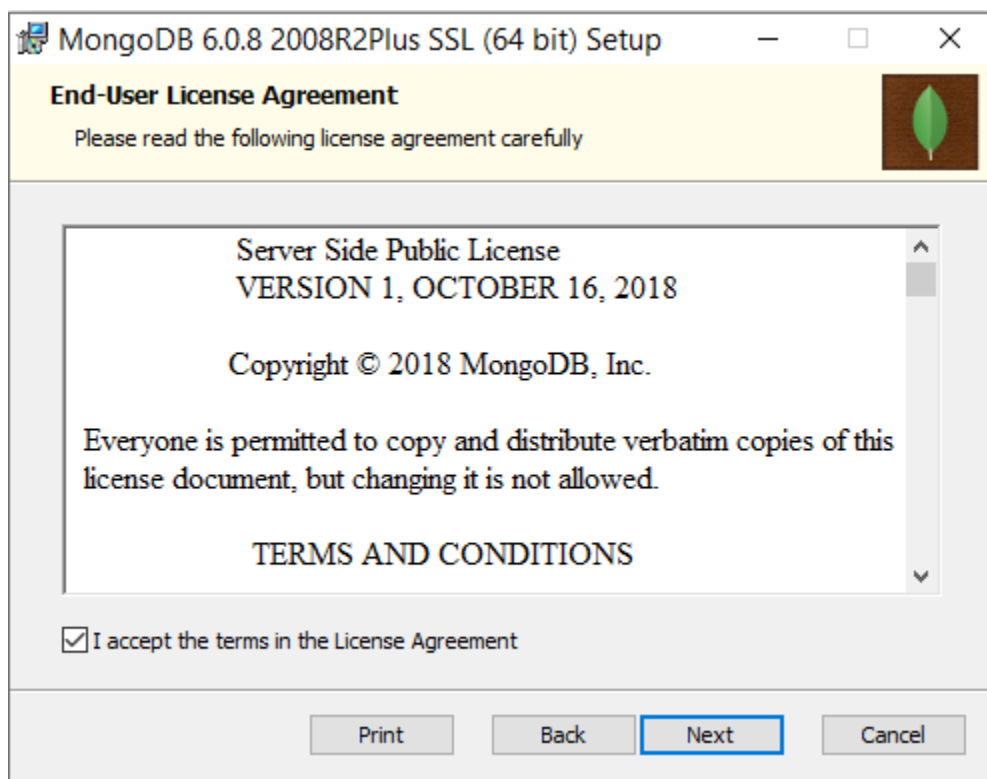
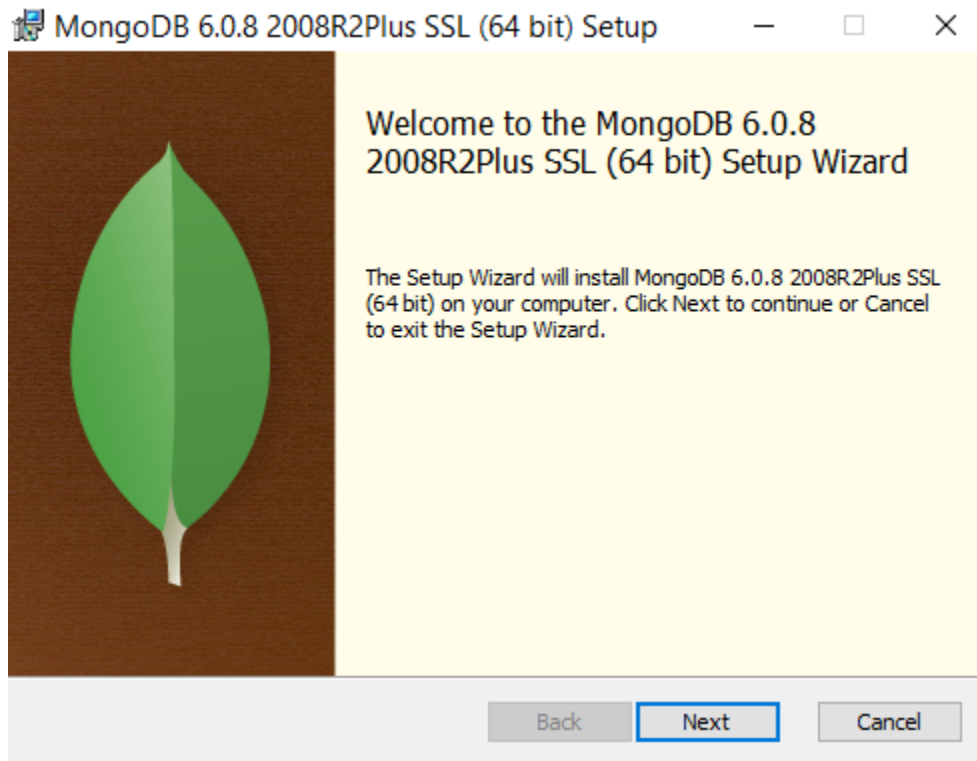


Don't click Checkbox

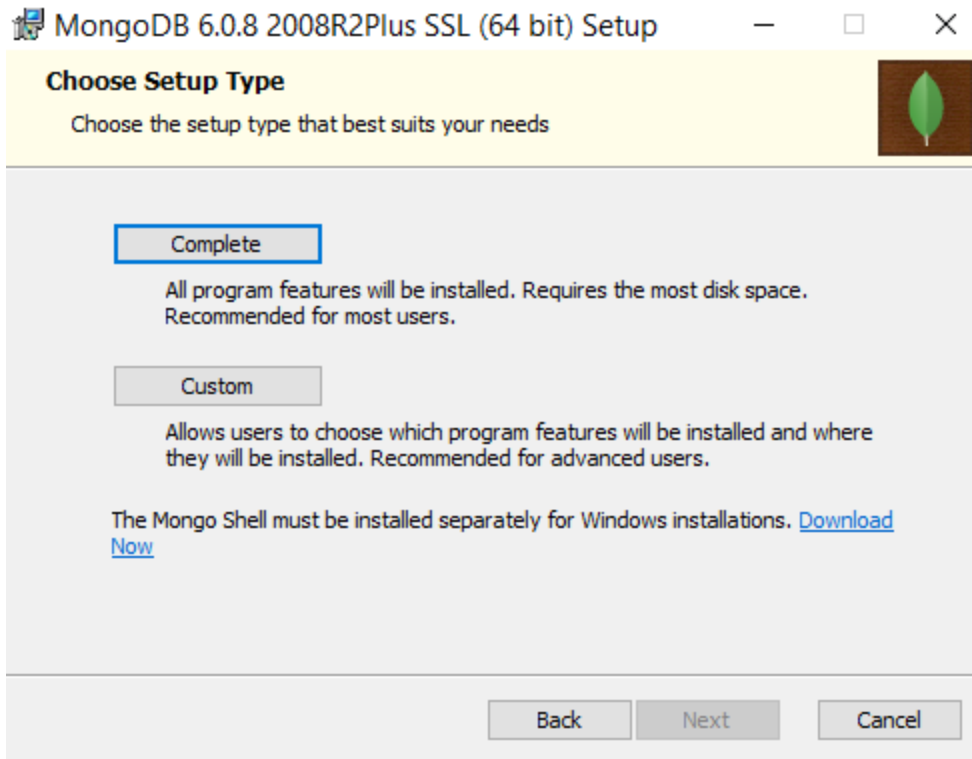




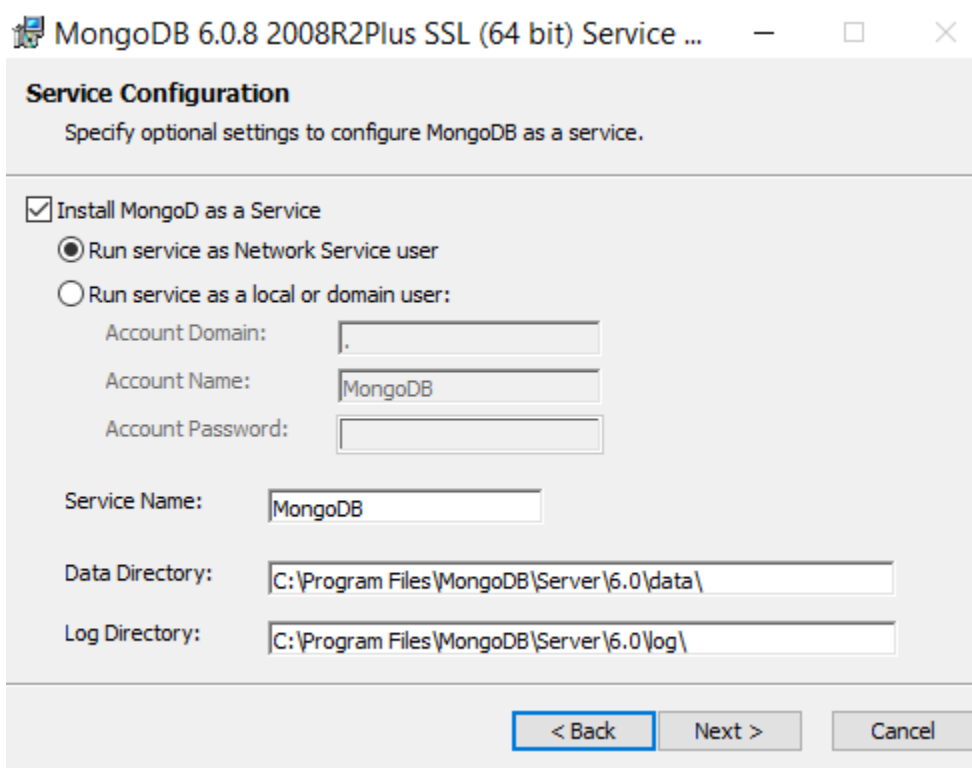
২.৯ এর পরে মঙ্গোডবি ফাইলটিতে ডাবল ক্লিক করুন (প্রায় 5 থেকে 8 মিনিট সময় লাগে)

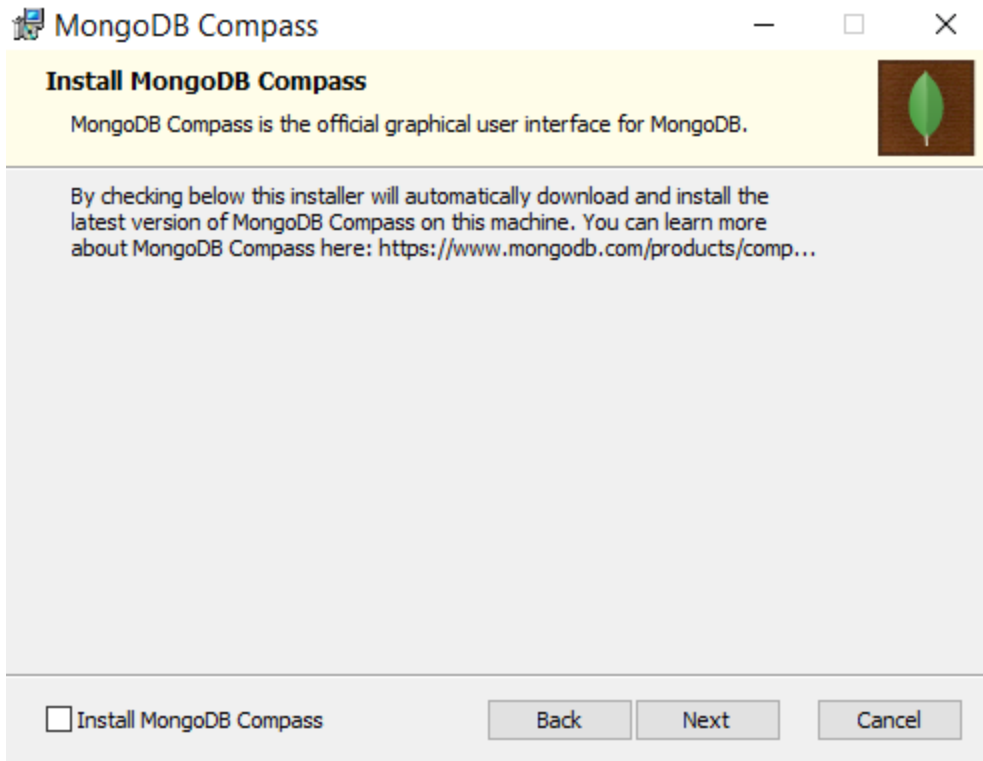


Click the check box

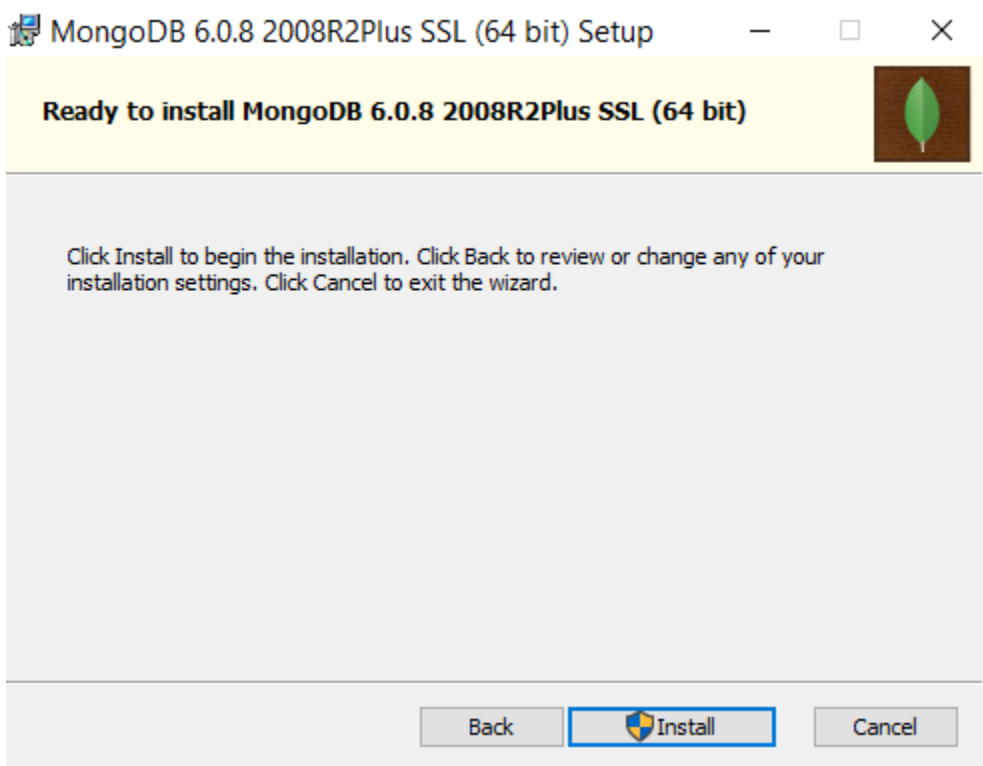


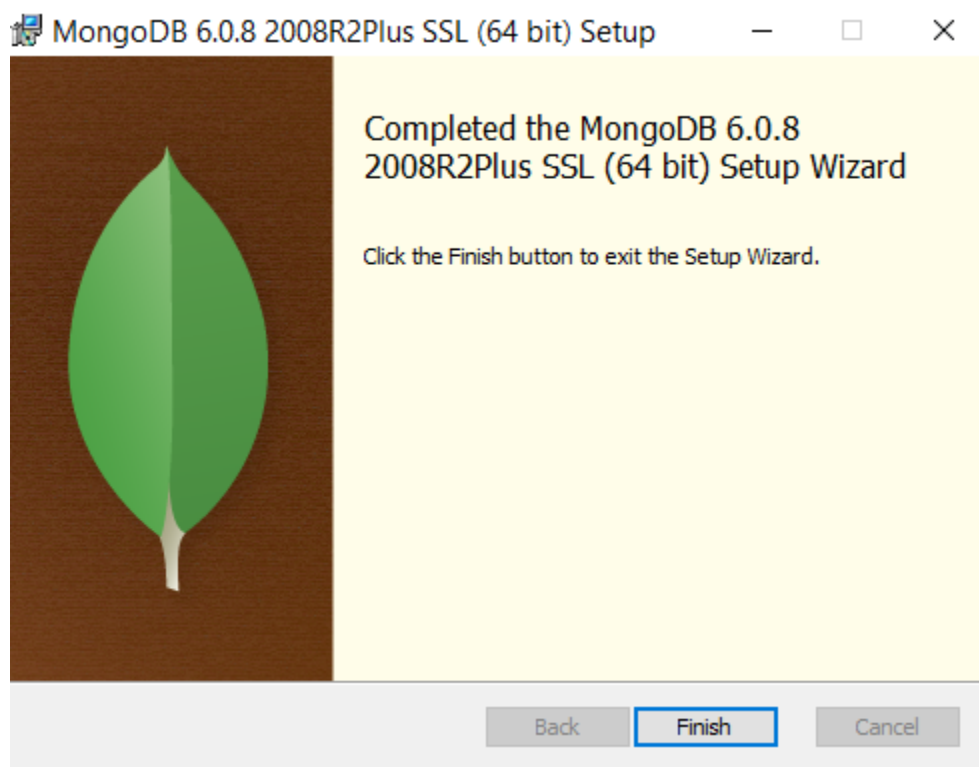
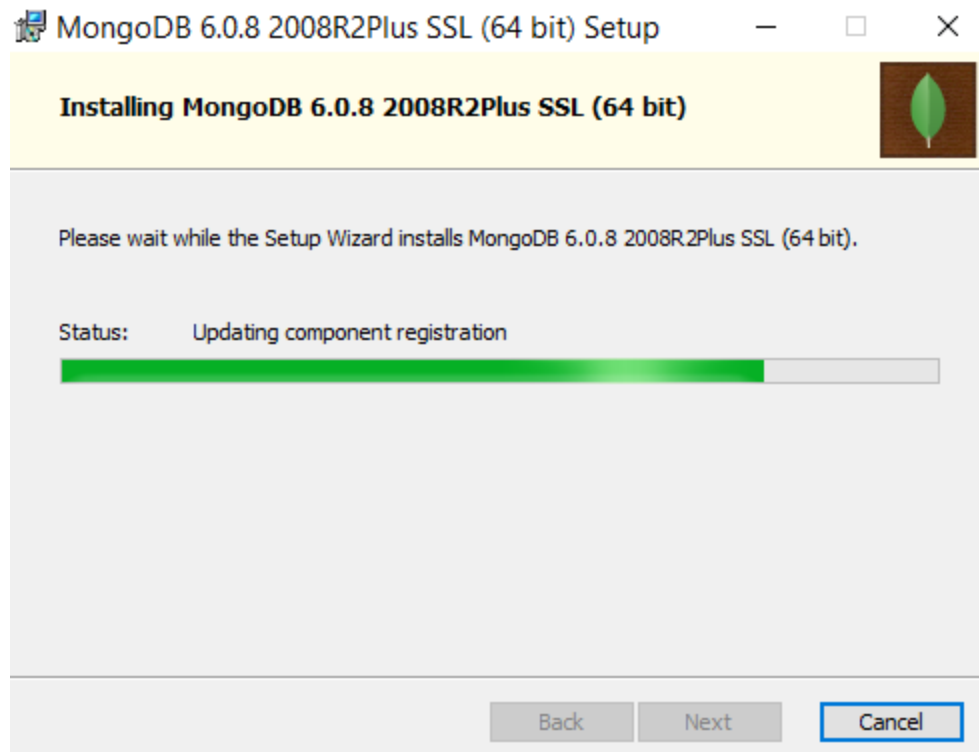
Click Complete





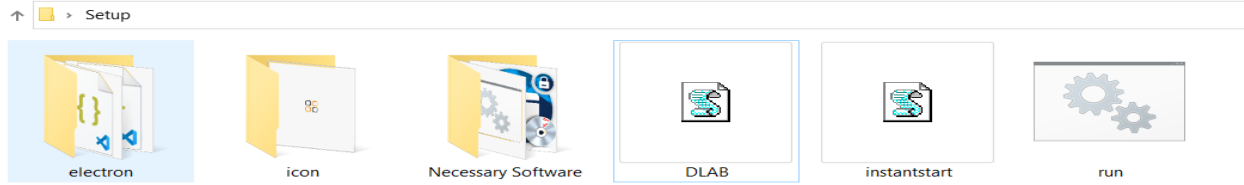
***Uncheck this box**



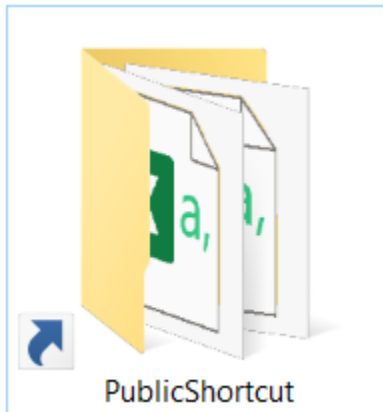


২.১০ শেষ ধাপ হিসাবে, **env Run as Administrator** ফাইলটিতে ক্লিক করুন (প্রায় 10 সেকেন্ড থেকে 20 সেকেন্ড সময় লাগে)

২.১১ সেটআপ ফোল্ডারের ভিতরে আপনি এই ফাইলটি দেখতে পাবেন



২.১২ DLAB-এ ডাবল ক্লিক করুন তারপর একটি আইকন এক ফোল্ডার নাম পাবলিক শর্টকাট তৈরি করুন



৩. সফটওয়্যার চলমান পদক্ষেপ

২.১৩ সমস্ত ইনস্টলেশন সম্পন্ন হলে, একটি নিবন্ধন স্ক্রীন প্রদর্শিত হবে যেখানে আপনাকে ব্যবহারকারীর নাম এবং পাসওয়ার্ড লিখতে হবে এবং পাসওয়ার্ড নিশ্চিত করতে হবে

D-Lab
File Edit View Window Help

- □ ×

Register

Username

Password

Confirm Password

Register

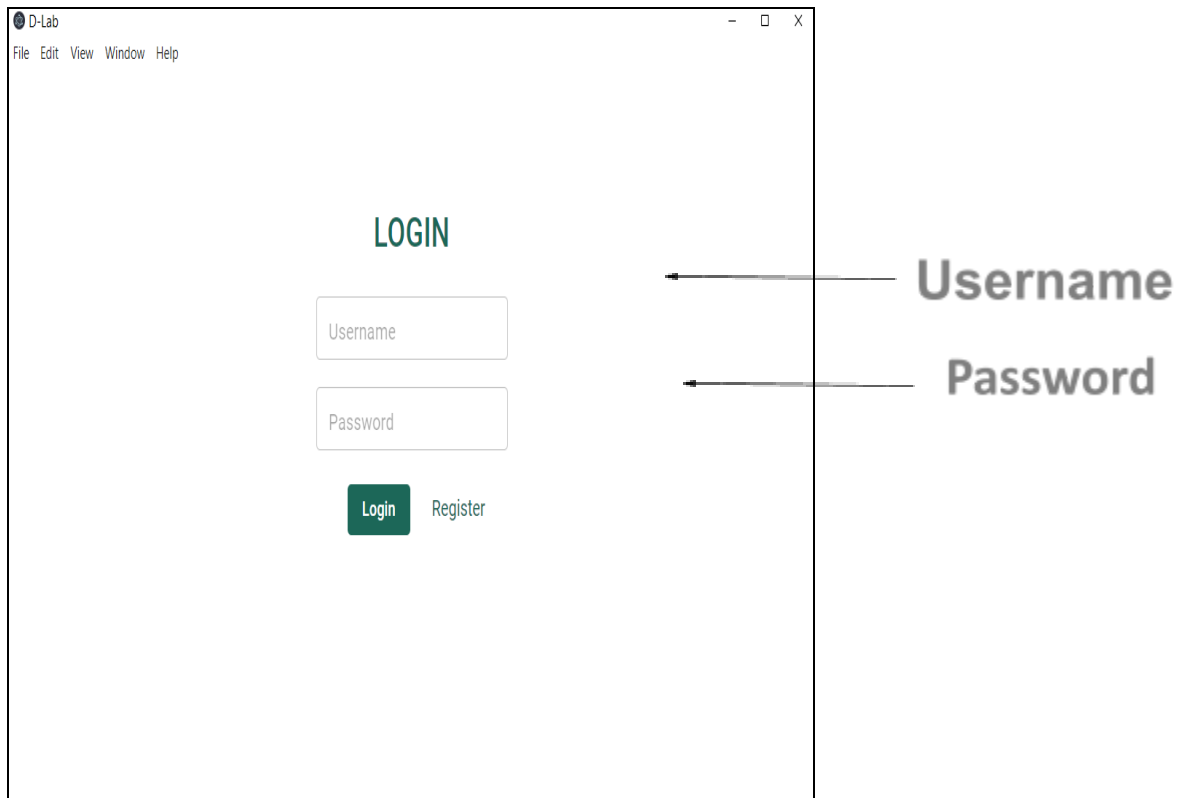
Login

← Username

← Password

← Confirm Password

২.১৪ সমস্ত ইনস্টলেশন সম্পন্ন হলে, একটি লগইন স্ক্রীন প্রদর্শিত হবে যেখানে আপনাকে ব্যবহারকারীর নাম এবং পাসওয়ার্ড লিখতে হবে।



২.১৫ অনুগ্রহ করে নিম্নলিখিত ব্যবহারকারীর নাম এবং পাসওয়ার্ড লিখুন

Username: dlabadmin

Password: @dmin1234

২.১৬ DRA প্রথমবার স্কুল EIIN, ল্যাব এবং PC Id যোগ করবে।

Add School

School EIIN: 131212

School Name: Chulash Adarsha Uccho Biddaloy

Lab Id: 1

Pc Id: 12

Cancel Add School

Background Table Headers: Start Date, Start Time, Last Usage Time, Duration

Top Buttons: Add School, Download, Pc Usages, Online

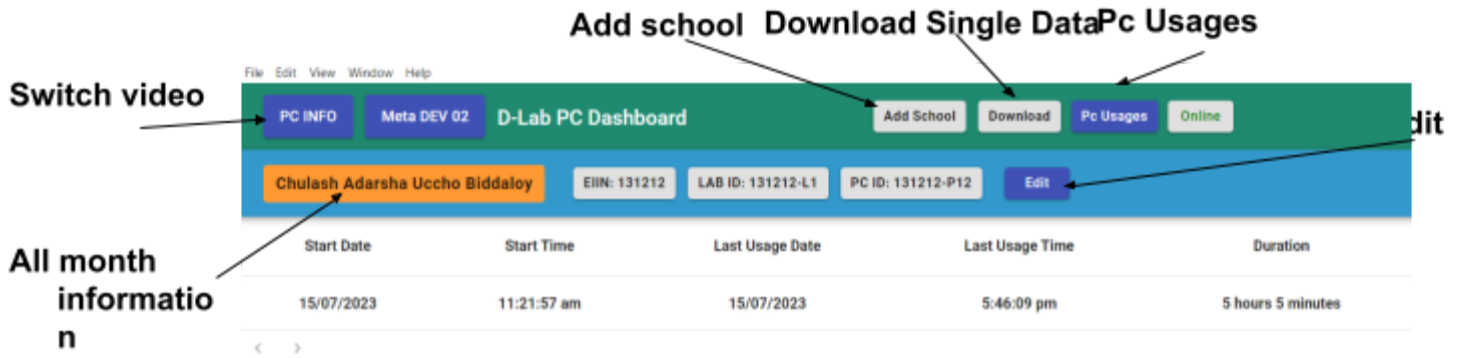
Bottom Right: Activate Windows, Go to Settings to activate Windows.

স্কুল EIIN দ্বারা অনুসন্ধান করা হলে, এটি স্কুলের নাম দেখাবে বা তারা স্কুলের নাম দ্বারা অনুসন্ধান করতে পারে এবং EIIN স্বয়ংক্রিয়ভাবে পূরণ করা হবে।

যদি শুধুমাত্র 1 ল্যাব থাকে, তাহলে ল্যাব আইডি 1 হিসাবে লিখুন।

প্রতিটি পিসিতে 1, 2, 3 ইত্যাদি লিখুন।

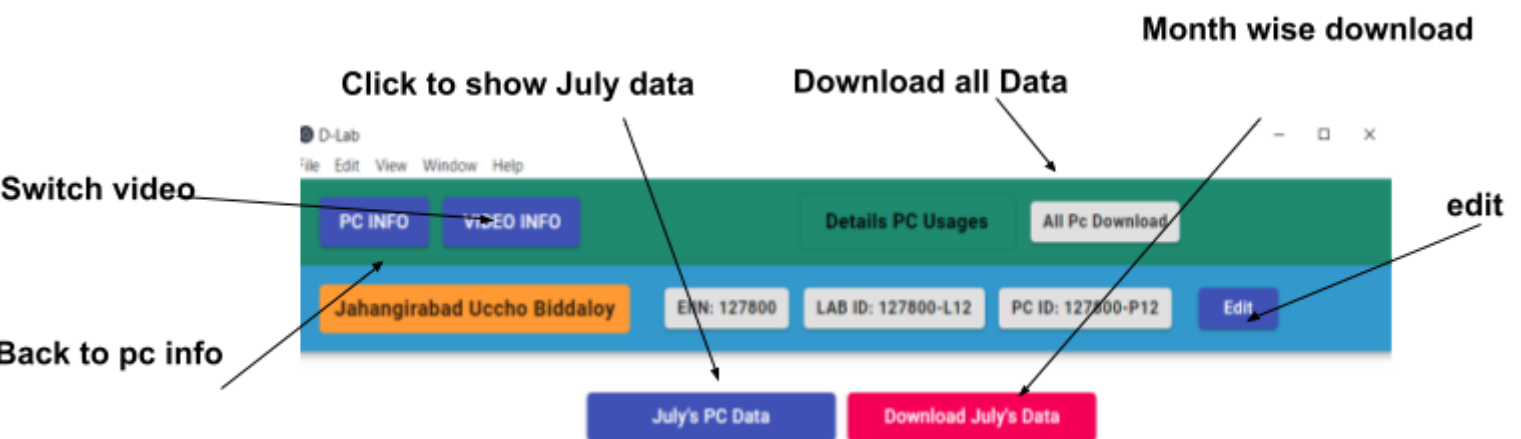
৪. ইন্টারফেস আইটেম



ইন্টারফেস থেকে

১. ব্যবহারকারী পিসি ব্যবহারের তাত্ক্ষণিক সময় জানতে ক্লিক করতে পারেন (এটি প্রতি ২ মিনিটে রিফ্রেশ হয়)
২. ব্যবহারকারী এক মাসের তথ্য ডাউনলোড করতে পারেন
৩. ব্যবহারকারী স্কুল তথ্য সম্পাদনা করতে পারেন
৪. ব্যবহারকারী পিসি ব্যবহারের সমস্ত মাসের ডেটা দেখতে পারেন
৫. দুটি মোড আছে। পিসি ব্যবহার দেখানোর জন্য PC তথ্য এবং ভিডিও চলমান সময় দেখানোর জন্য ভিডিও তথ্য।

৫. ডাটা ডাউনলোড করুন



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

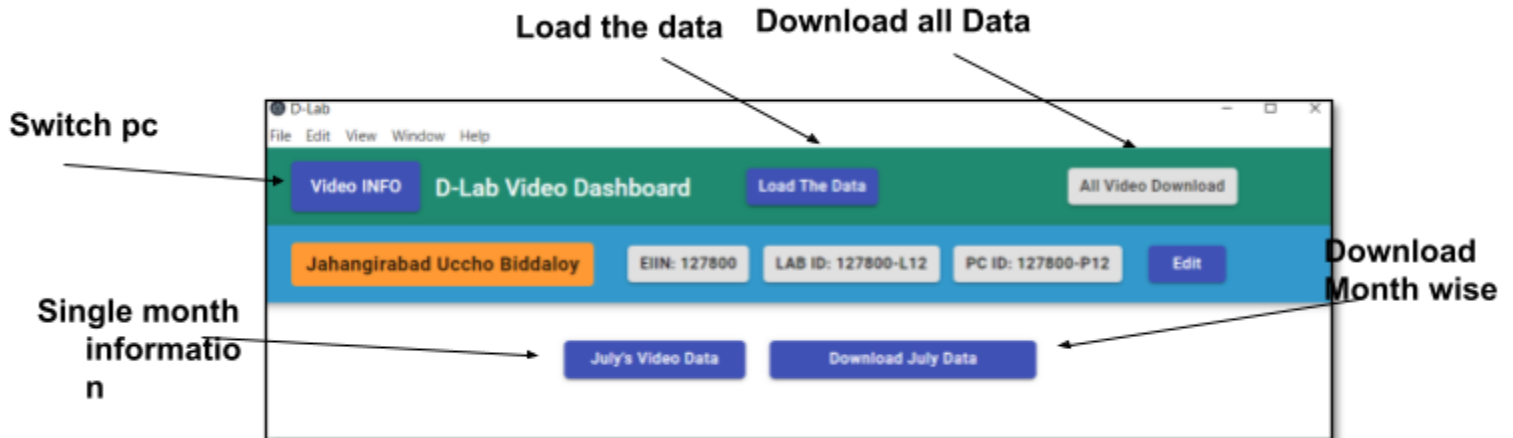
Single moth information →

The screenshot shows the D-Lab software interface. At the top, there are tabs for 'PC INFO', 'VIDEO INFO', 'Details PC Usages', and 'All Pc Download'. Below these, a header bar displays the user's name 'Jahangirabad Uccho Biddaloy' and their credentials: 'EIIN: 127800', 'LAB ID: 127800-L12', and 'PC ID: 127800-P12'. There is an 'Edit' button next to the PC ID. The main content area features two buttons: 'July's PC Data' and 'Download July's Data'. Below these buttons is a table with the following data:

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

- ব্যবহারকারী পিসি ব্যবহারের / মাসিক সমস্ত তথ্য ক্লিক করতে পারেন
- ব্যবহারকারী মাসভিত্তিক স্কুল তথ্য / সমস্ত তথ্য ডাউনলোড করতে পারেন*
- ব্যবহারকারী ভিডিও মোড সুইচ করতে পারেন

ভিডিও ভিউ মনিটরিং



Switch the pc mode

single month information

Video INFO D-Lab Video Dashboard Load The Data All Video Download

Jahangirabad Uccho Biddaloy EiIN: 127800 LAB ID: 127800-L12 PC ID: 127800-P12 Edit

July's Video Data Download July Data

Video Name	Player Starting	Start Video Time	Player Ending	End Video Time	Duration
০৭.০৩. অধ্যায় ৭. ব্যবহারিক জ্যামিতি- (৭.১)- ত্রিভুজ 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 জ্যামিতি- (৭.১)- ত্রিভুজ 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) - উপস্থাপনা 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 ৮. সূচক ও লগারিদম - পর্ব ৫ (৮.২ - 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

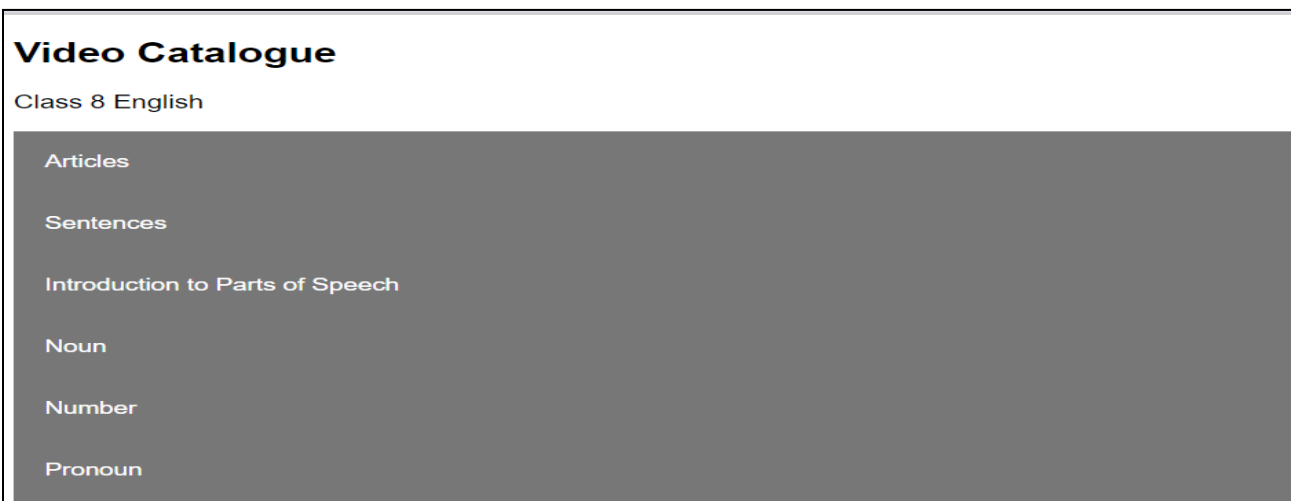
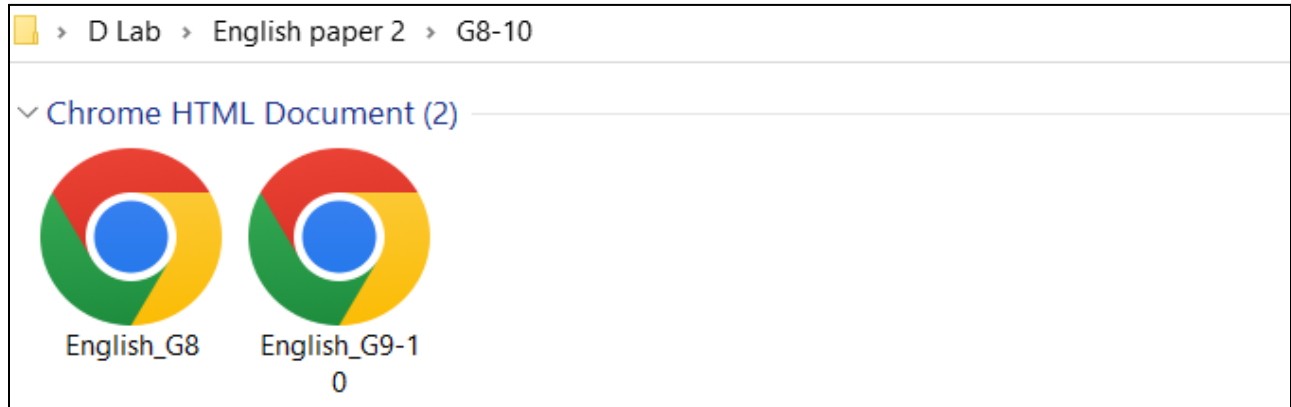
Activate Window

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

কিভাবে ভিডিও চালাবেন

ডেস্কটপে ডি-ল্যাব নামে একটি ফোল্ডার রয়েছে যেখানে সমস্ত ভিডিও বিষয় এবং শ্রেণিতে বিভক্ত রয়েছে।

Subject Files-এ ক্লিক করুন যা ব্রাউজারে খুলবে।



ভিডিও শিরোনাম এবং ভিডিও তালিকা ক্লিক করুন

. ভিডিও দেখা শুরু করতে যেকোনো ভিডিও শিরোনামে ক্লিক করুন।

ভিডিও চালানোর পরে, যদি এটি বিরতি বা বন্ধ করা হয়, এটি ডেটা লগ করবে।

Video Catalogue

Class 8 English

Articles

[Introduction and Classification-Uses of A and An](#)

[Further Use of A and An](#)

[Omission of A and An](#)

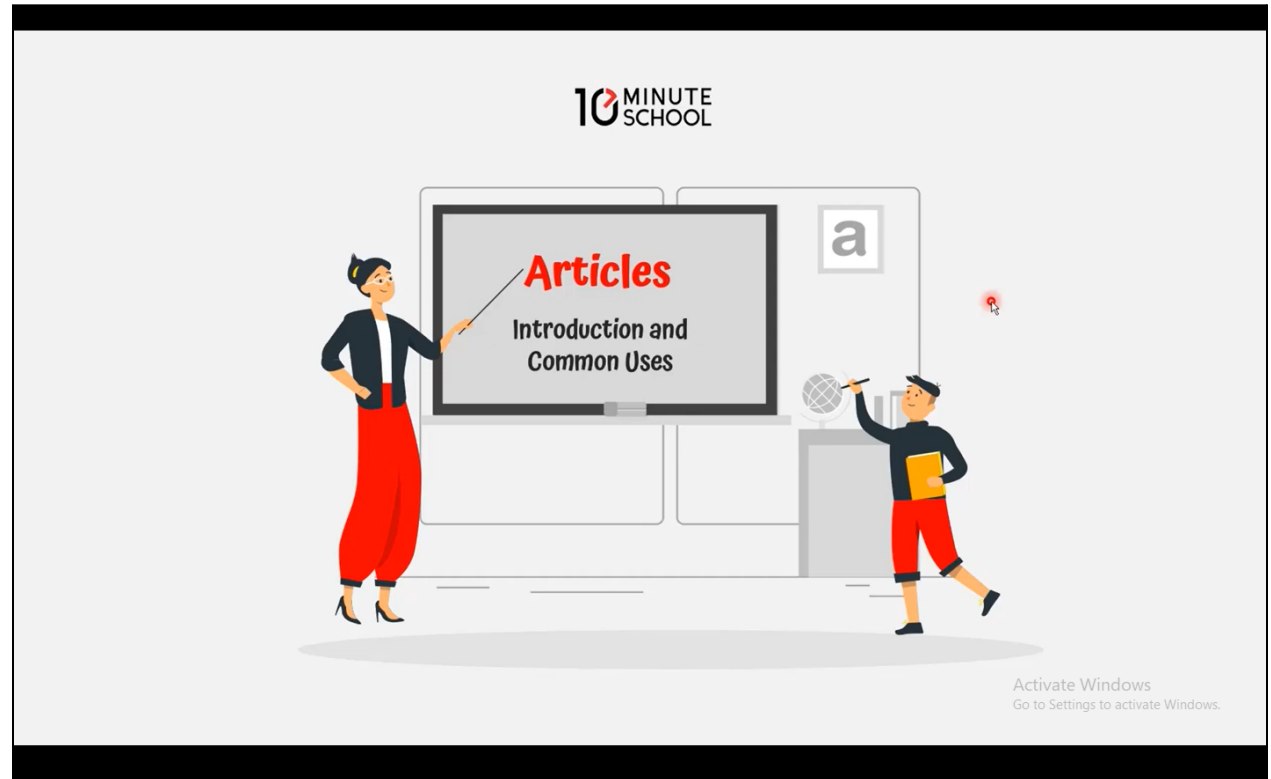
[Uses of The - 2](#)

[Omission of The - 1](#)

[Omission of The - 2](#)

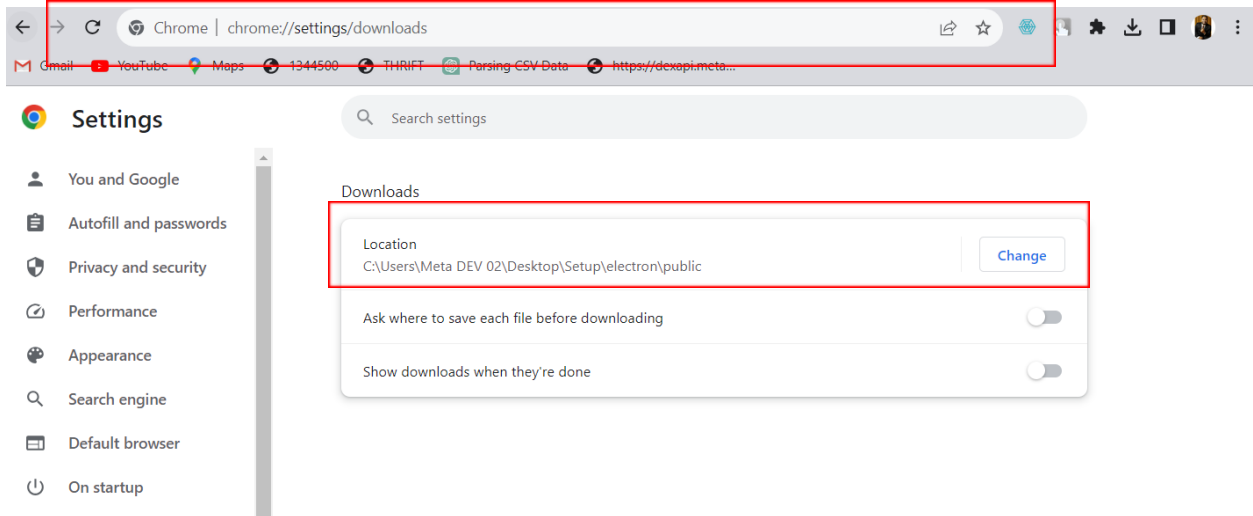
Sentences

Introduction to Parts of Speech



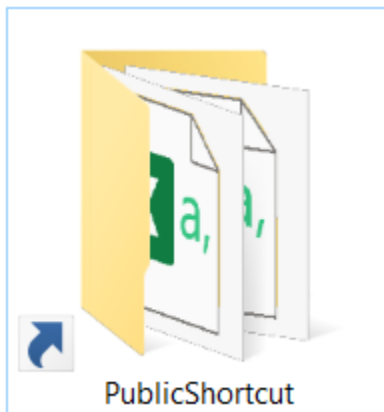
PublicShortcut ফোল্ডার অবস্থান ব্রাউজারে সেট করুন)

chrome browser এর সেটিং থেকে ডাউনলোড এ ক্লিক করুন ।



সেটআপ ফোল্ডারের ভিতরে সর্বজনীনভাবে ডাউনলোডের পথ পরিবর্তন করুন ।

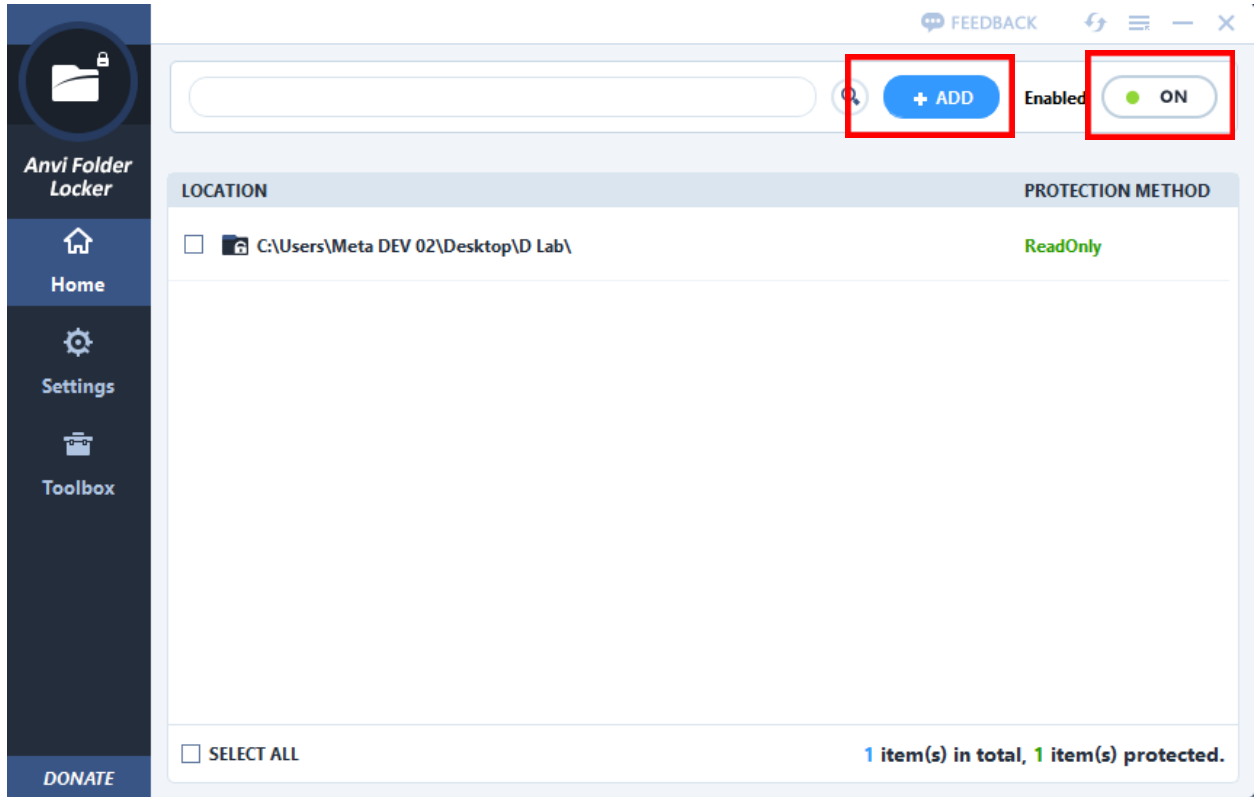
PublicShortcut সেট করুন ডাউনলোড লোকেশন ।



ভিডিও ফোল্ডারে সুরক্ষা যোগ করা হচ্ছে

১. ফোল্ডার-লকার ইনস্টল করুন





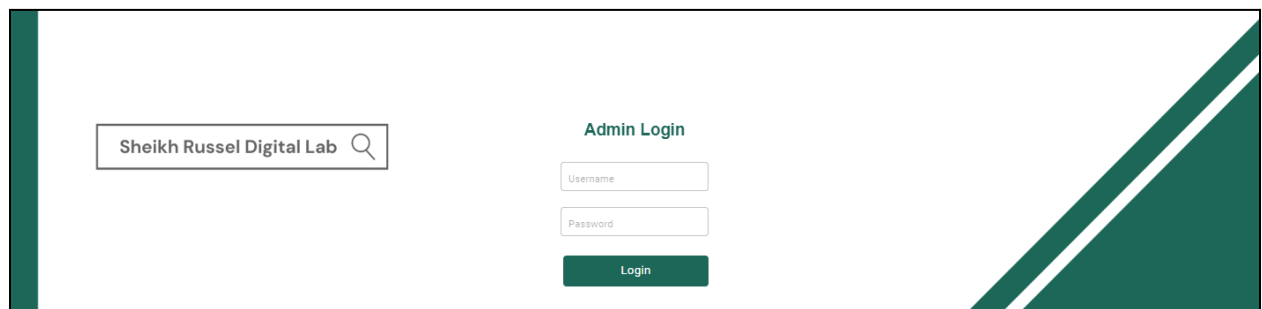
২. ফোল্ডার যোগ করুন এবং পড়া নির্বাচন করুন

রিসার্চ টিম ও অ্যাডমিনের জন্য অ্যাডমিন ড্যাশবোর্ড

গবেষক এবং প্রশাসক নিম্নলিখিত কাজ করতে অ্যাডমিন ড্যাশবোর্ডে লগইন করতে পারেন:

1. সক্রিয় ইন্টারনেট সংযোগ আছে এমন স্কুল ল্যাব থেকে ডেটা পান।
2. সক্রিয় ইন্টারনেট সংযোগ নেই এমন স্কুল ল্যাবগুলির জন্য ম্যানুয়ালি ডেটা আপলোড করুন।


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





ডেটা অ্যাক্সেস পেতে অ্যাডমিন ব্যবহারকারীর নাম এবং পাসওয়ার্ড রাখুন।


একবার লগইন করার পরে, ব্যবহারকারী নাম, EIIN ইত্যাদি দ্বারা যেকোনো স্কুল অনুসন্ধান করতে পারেন।
ব্যবহারকারী সমস্ত স্কুল ডেটা ডাউনলোড করতে পারেন বা পৃথক স্কুল ডেটাও ডাউনলোড করতে পারেন।
ডেটা পিসি ব্যবহার বা ভিডিও ব্যবহারের জন্য হতে পারে।


D-Lab ADMIN PANEL VIDEO DASHBOARD


 **D-Lab Dashboard**

 Upload CSV

 Vid Info ▾

 Download Video Info

 Download Pc Info

 LOG OUT

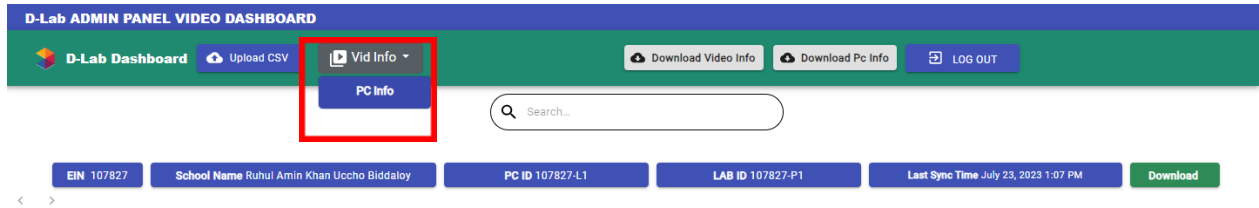
EIN 104435	School Name BCSIR Laboratory Uccho Biddaloy	PC ID 104435-L12	LAB ID 104435-P12	Last Sync Time July 17, 2023 5:31 PM	Download
EIN 127800	School Name Jahangirabad Uccho Biddaloy	PC ID 127800-L12	LAB ID 127800-P12	Last Sync Time July 17, 2023 6:27 PM	Download

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

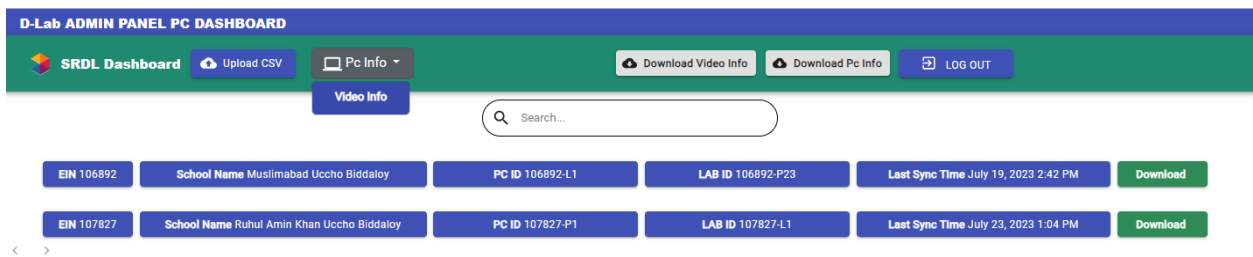
স্কুল ভিত্তিক পিসি ব্যবহার এবং ভিডিও ব্যবহারের ডেটা কীভাবে দেখবেন?

ভিডিওতে পিসি/পিসি থেকে ভিডিওতে সুইচ করুন

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

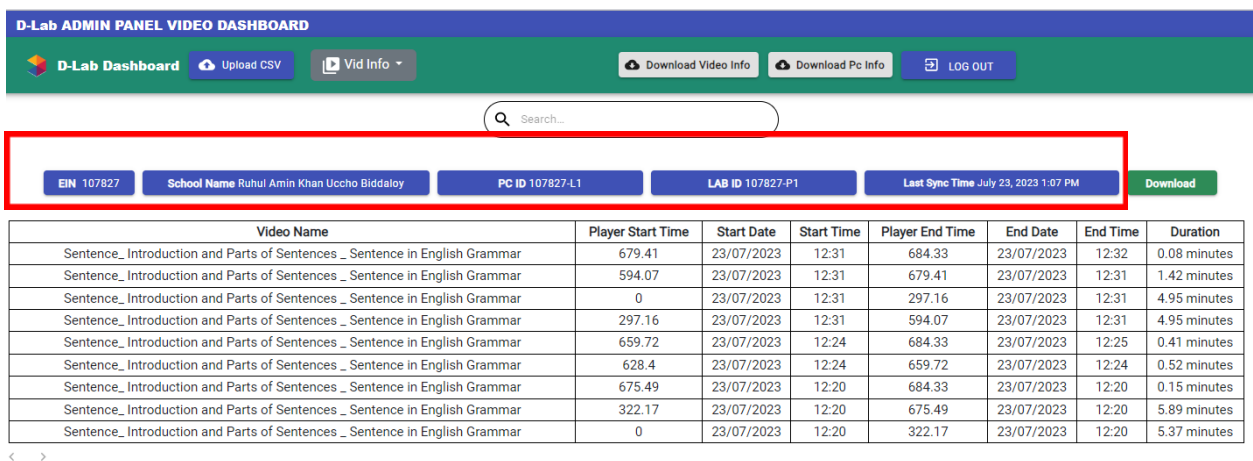


২. Pc Info-এ ক্লিক করুন এবং Vid Info-এর একটি ড্রপ ডাউন পান এবং ক্লিক করুন



ভিডিও তথ্য

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



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

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

কিভাবে সমস্ত স্কুল পিসি ব্যবহার এবং ভিডিও ব্যবহার ডাউনলোড করবেন?

— ভিডিও ডাউনলোড

১. 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

PC Info

Search...

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

২. 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

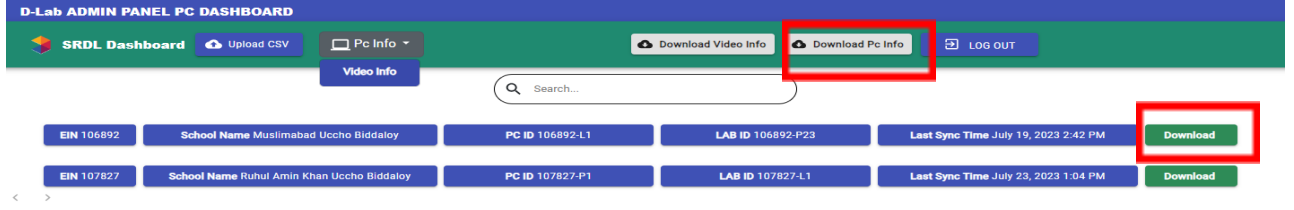
PC Info

Search...

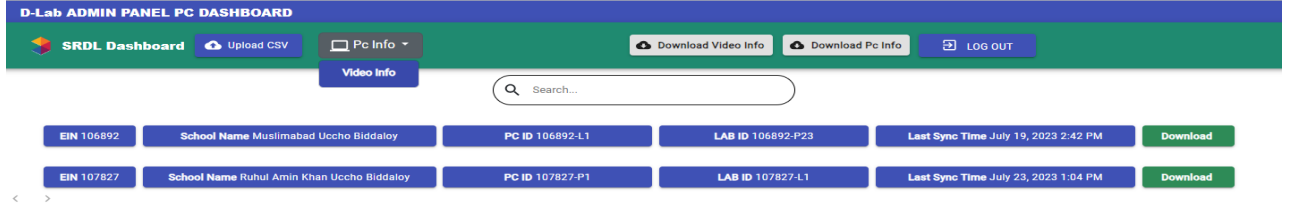
EIN 107827 School Name Ruhul Amin Khan Uccho Biddaloy PC ID 107827-L1 LAB ID 107827-P1 Last Sync Time July 23, 2023 1:07 PM Download

ভিডিও ডাউনলোড

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



২. নির্দিষ্ট স্কুল ডেটা পেতে স্কুলের নাম ডাউনলোড ক্লিক করুন

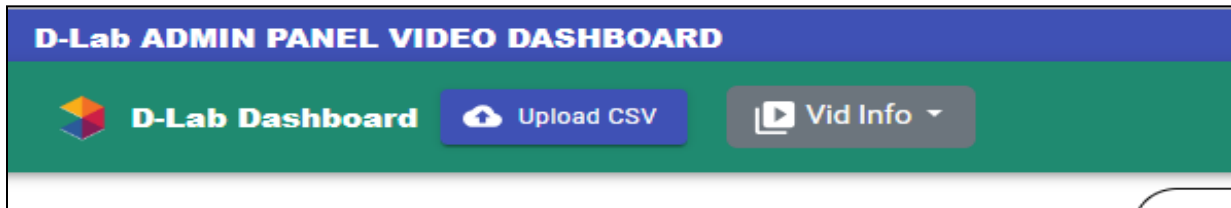


ম্যানুয়াল ডেটা আপলোড করা

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:

1. আপলোড CSV নামক বোতামে ক্লিক করুন এবং ফাইলটি নির্বাচন করুন এবং আপলোড করুন।



আপনি একসাথে একাধিক ফাইল আপলোড করতে পারেন।

আপলোড করার পর, ডাটা অবিলম্বে ড্যাশবোর্ডে পাওয়া যাবে।