Creating concept maps using VUE

Dr.Gulshan Mufeed

अवधारणा का अर्थ

- अवधारणाओं को अमूर्त विचारों (abstract ideas) या सामान्य धारणाओं (general notions)के रूप में परिभाषित किया जाता है जो मन में, भाषण में या विचार में होती हैं।

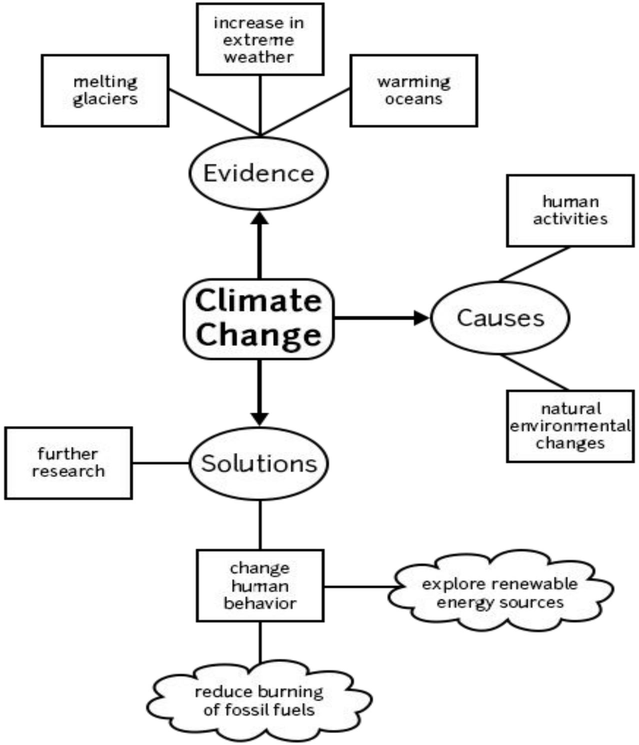
- Concepts को विचारों (thoughts) और विश्वासों (beliefs) के मूलभूत निर्माण खंड (fundamental building blocks) के रूप में समझा जाता है।

- (Cognition)मानसिक रूप से अपनी सभी विशेषताओं को मिलाकर बनाया गया विचार

उदाहरण: बहादुरी, नृत्य रूप, खुशी, पैसा, समय, मूल्य, सत्य आदि
(Bravery, Dance forms, Happiness, Money, Time, Values, Truth etc.)

अवधारणा मानचित्र(Concept Maps)

अवधारणा मानचित्र एक मुख्य विचार (main concept) से शुरू होते हैं और फिर branch out कर के मुख्य विचार को विशिष्ट विषयों (specific topics) में तोड़कर दिखाया जा सकता है विभिन्न विचारों के बीच संबंधों को दर्शाता है। इससे आपको यह समझने में मदद मिलती है कि वे कैसे जुड़े हुए हैं।



Source: https://learningcenter.unc.edu/tips-and-tools/using-concept-maps/

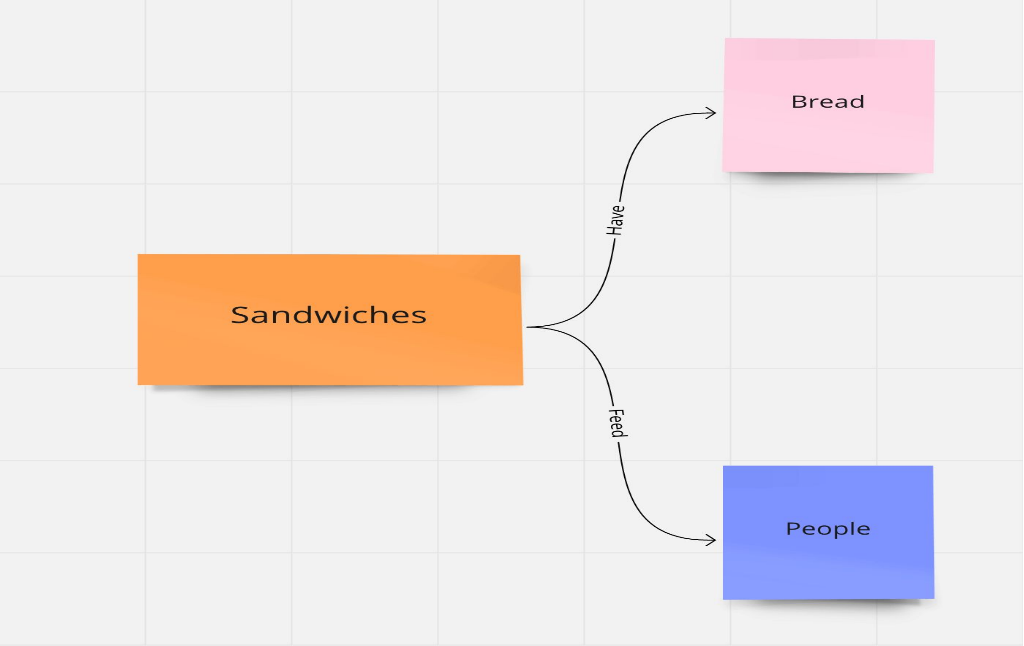
अवधारणा मानचित्र के तत्त्व

अवधारणा मानचित्र चाहे सरल हो या जटिल दो प्रमुख तत्वों से बना होता है

1) **अवधारणाएं:** इन्हें आम तौर पर मंडलियों, अंडाकारों या बक्से द्वारा दर्शाया जाता है और इन्हें "नोड्स" कहा जाता है।

2) **संबंध:** ये उन तीरों द्वारा दर्शाए जाते हैं जो अवधारणाओं को जोड़ते हैं, और तीरों में अक्सर एक कनेक्टिंग शब्द या क्रिया शामिल होती है (लेकिन उन्हें ऐसा नहीं करना पड़ता है)। इन तीरों को "क्रॉस-लिंक्स" कहा जाता है।

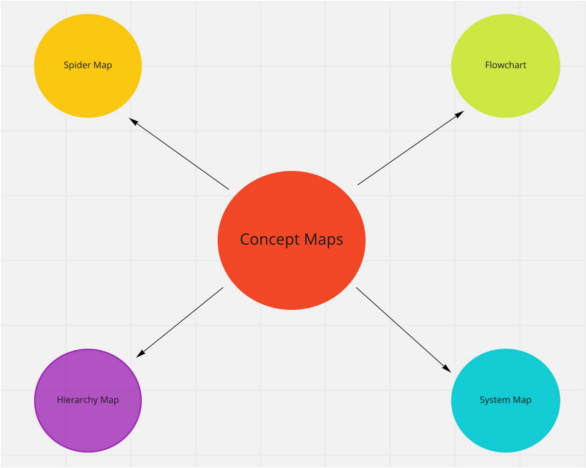
Example:



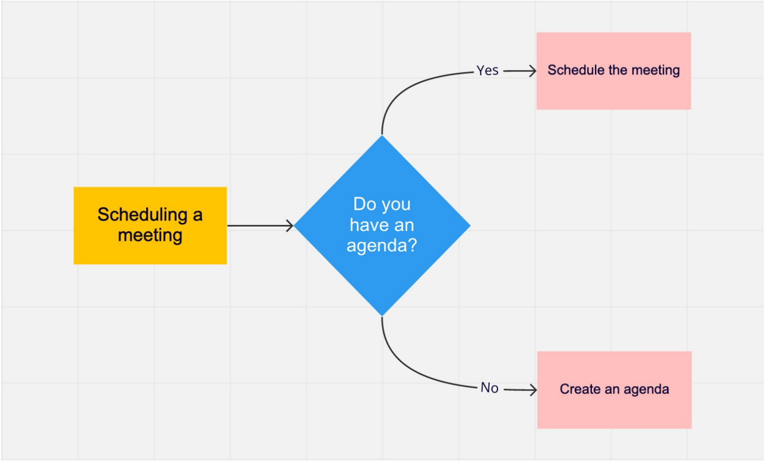
Source: https://miro.com/blog/what-is-concept-map/

अवधारणा मानचित्रों के प्रकार

स्पाइडर मैप

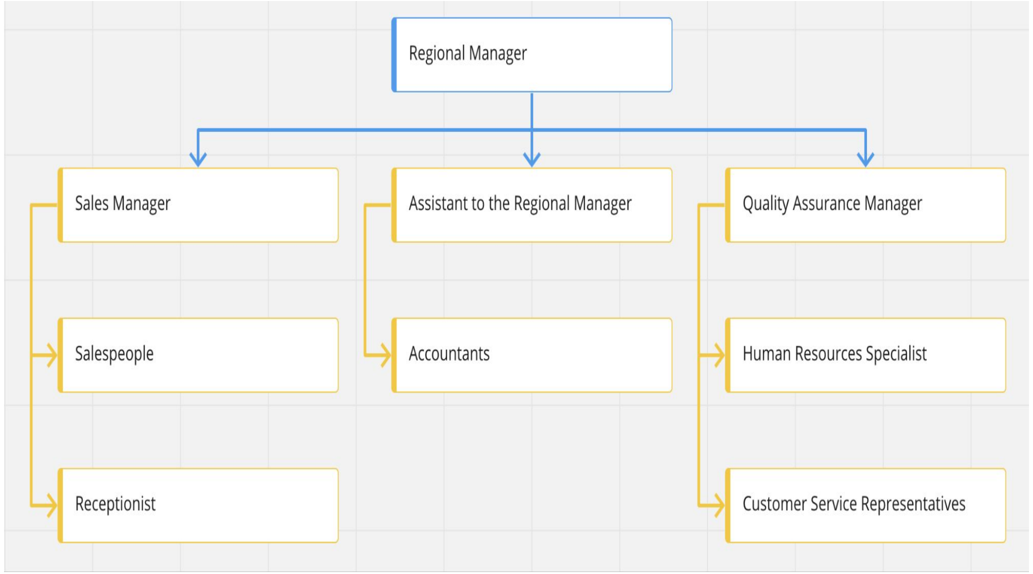


फ्लोचार्ट

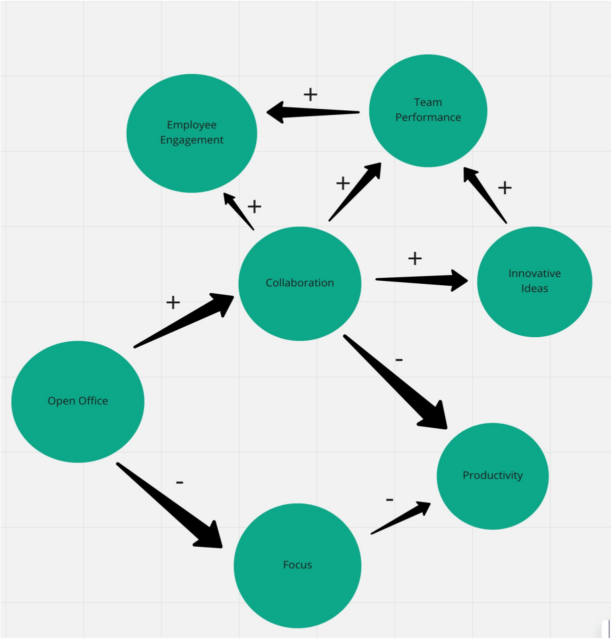


Source: https://miro.com/blog/what-is-concept-map/

हायरार्की मैप



सिस्टम मैप



Source: https://miro.com/blog/what-is-concept-map/

ऑनलाइन अवधारणा मानचित्रण उपकरण
(Online Concept mapping tools)

- Bubbl.us
- Popplet
- MindMup
- Creately
- Coggle
- Lucidchart
- MindMeister
- Mindomo
- Spiderscribe

Some free and open source concept mapping tools

1. Free Mind
2. Edraw Mind Map
3. Docear
4. VUE
5. Freeplane
6. Coggle,
7. Xmind,WiseMapping
8. Mind42
9. 3D Topicscape

Use of Concept mapping

- Concept mapping technique ,अधिगम के कंस्ट्रक्टिविस्ट मॉडल का प्रयोग करती है जिसमे छात्र सीखे हुए विचारों और सूचनाओं का निर्माण करके किसी विषय के बारे में सीखी गई अवधारणाओं को सार्थक रूप से जोड़कर सीखने की प्रक्रिया में सक्रिय होता है

- अवधारणा मानचित्र ऐसे चित्र होते हैं जिनका उपयोग छात्रों को किसी विषय के ज्ञान को व्यवस्थित और प्रस्तुत करने में मदद करने के लिए किया जाता है।

- कांसेप्ट मैप विशेष रूप से उन छात्रों के लिए उपयोगी होते हैं जो बेहतर दृष्टि से सीखते हैं,

  यह छात्रों को बड़ी तस्वीर देखने में मदद करते हैं

टॉप माइंड मैपिंग टूल्स की तुलना तालिका

(Comparison Table of Top Mind Mapping Tools)

Mindmap software	Platform	Use	Import/Export Files
EdrawMind	Windows, Mac, Linux, Android, iOS, Web-based.	Mind mapping, brainstorming, presentation, project management, make outlines, team collaboration.	Import: Word, HTML, Markdown, MindManager,XMind, FreeMind. Export:Images, PDF, MS Word, Excel, PPT, HTML, SVG,MindManager.
Mindomo	iPad, Windows, Mac, Android, Linux	For concept mapping and education.	You can import Image, Audio, &Video
FreeMind	Windows Mac Linux	Maps, Charts, Diagrams.	The file can be exported as PDF, image, and HTML.
MindManager	Windows Mac	Maps, Charts, Diagrams.	Files, links & related notes can be connected.
Lucid Chart	Web-based	Flowcharts, process maps, and much more.	Live data can be connected or imported.

Bubbl.us	Web-based	Mapping, Outlining, Big Data Presenting.	You can import files and images.
MindMup	Web-based	Mind maps.	You can add images and attach files. Convert maps to PDF, Powerpoint presentations, outlines.
Coggle	Web-based	Flowcharts, Process maps & other diagrams.	You can add any number of images.
XMind 8	Windows Mac OS	Mind mapping Business Charts.	Maps can be exported to the image, PDF, Word, Excel, Powerpoint, HTML, RTF, Plain Text, SVG etc.
MindGenius	Windows	Mind mapping, Project management, Brainstorming.	It supports PDF, Word, Excel etc.
Creately	Windows Mac Android iOS	Flowcharts, UML, Mockups etc.	Visio Files Export as PDF, image, SVG file.

VUE का परिचय

- विज़ुअल अंडरस्टैंडिंग एनवायरनमेंट (VUE) टफ्ट्स यूनिवर्सिटी में अकादमिक प्रौद्योगिकी (Academic Technology) समूह द्वारा विकसित एक ओपन सोर्स प्रोजेक्ट है।

- विज़ुअल अंडरस्टैंडिंग एनवायरनमेंट (VUE) माइंड मैप और चार्ट बनाने, आसानी से फॉर्मेट करने और आइटम्स का व्याख्यान करने, लेयर्स का उपयोग करने, कई फॉर्मेट में चार्ट का विश्लेषण करने की सुविधाएँ प्रदान करता है।

- विज़ुअल अंडरस्टैंडिंग एनवायरनमेंट (VUE) छात्रों, शिक्षाविदों, सीईओ, प्रबंधकों और लेखकों के लिए कांसेप्ट एवं कंटेंट मैपिंग के लिए एक एप्लीकेशन है जो एक सरल लेकिन शक्तिशाली उपकरण प्रदान करता है

What is VUE?

विज़ुअल अंडरस्टैंडिंग एनवायरनमेंट (VUE) एक content mapping application भी है, जिसे शिक्षण, सीखने और अनुसंधान का समर्थन करने के लिए विकसित किया गया है

इसके द्वारा एक सरल सेट, नोड्स और लिंक्स से युक्त एक बुनियादी दृश्य व्याकरण का उपयोग करके, अध्यापक और छात्र अवधारणाओं (concept), विचारों (ideas)और डिजिटल सामग्री (digital content)के बीच संबंधों को मैप कर सकते हैं।

VUE का उपयोग गैर-रैखिक (non-linear) तरीकों से डिजिटल सामग्री को व्यवस्थित करने के लिए या एक इंटरफ़ेस के रूप में किया जा सकता है।

जैसे-जैसे डिजिटल जानकारी की उपलब्धता बढ़ती जा रही है, VUE अध्यापक और छात्रों को अपने काम में इलेक्ट्रॉनिक सामग्री को एकीकृत, व्यवस्थित और प्रासंगिक बनाने में सहायता करता है एवं एक लचीले उपकरण के रूप में खुद को अलग करता है।

डिजिटल सामग्री को वेब के माध्यम से एवं VUE "रिसोर्स पैनल" की सहायता से एक्सेस किया जा सकता है

विश्लेषणात्मक कौशल (analytical skills) सहित उच्च-क्रम सोच कौशल (higher order thinking skills)विकसित करने में सहायता करता है।

अवधारणा मानचित्र का उपयोग छात्र अपने ज्ञान को व्यवस्थित करने के लिए कर सकते हैं
।

VUE फ़ीचर

- प्रस्तुतकर्ताओं को उनके मानचित्रों के माध्यम से एनोटेट ट्रेल्स बनाने की अनुमति देता है,
- पाथवे फीचर मानचित्र पर जानकारी का "स्लाइड व्यू" भी प्रदान करता है।
- स्लाइड मोड की सहायता से प्रेसेंटर कंटेंट पर ध्यान केंद्रित करते हुए मैप व्यू और स्लाइड व्यू के बीच टॉगल कर सकता है
- VUE का प्रयोग डिजिटल सामग्री की दृष्टि संरचना (visual structuring of digital content) करने में रुचि रखने वाले किसी भी व्यक्ति द्वारा किया जा सकता है, चाहे शिक्षण के समर्थन में अवधारणाओं को समझना मुश्किल हो या व्यक्तिगत डिजिटल संसाधनों को व्यवस्थित करने के लिए उपयोग कर सकते हैं

Inbox (2,941) - | My Drive - Goo | Untitled presen | VUE - Visual Ur | (8) WhatsApp | PSC letter.pdf | Webinar on ICT

vue.tufts.edu

VUE Search · Organize · Present

About Gallery Features Forums FAQ Documentation Contact

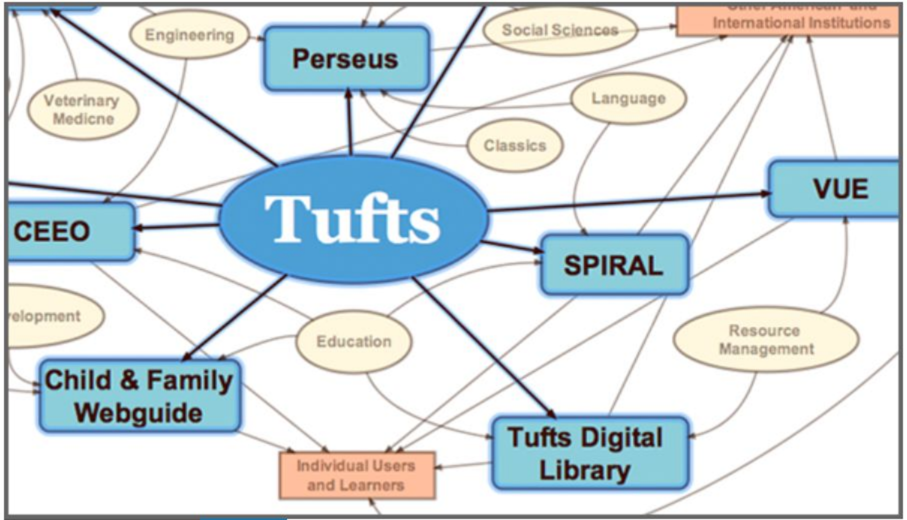
Fork me on GitHub

Visual Understanding Environment

Flexible concept mapping tools for managing and integrating digital resources in support of teaching, learning and research.

Download

Mac / Windows / Linux



VUE DOWNLOADS 397K

PSC letter.pdf | Agenda 25 May,....docx | Invitation letter 2....docx | Show all

Type here to search | 30°C Partly cloudy | ENG | 9:50 PM 16-Jun-21

Downloads

3.3.0 is available for download.

Latest release: October 8, 2015 / 3.3.0

Windows

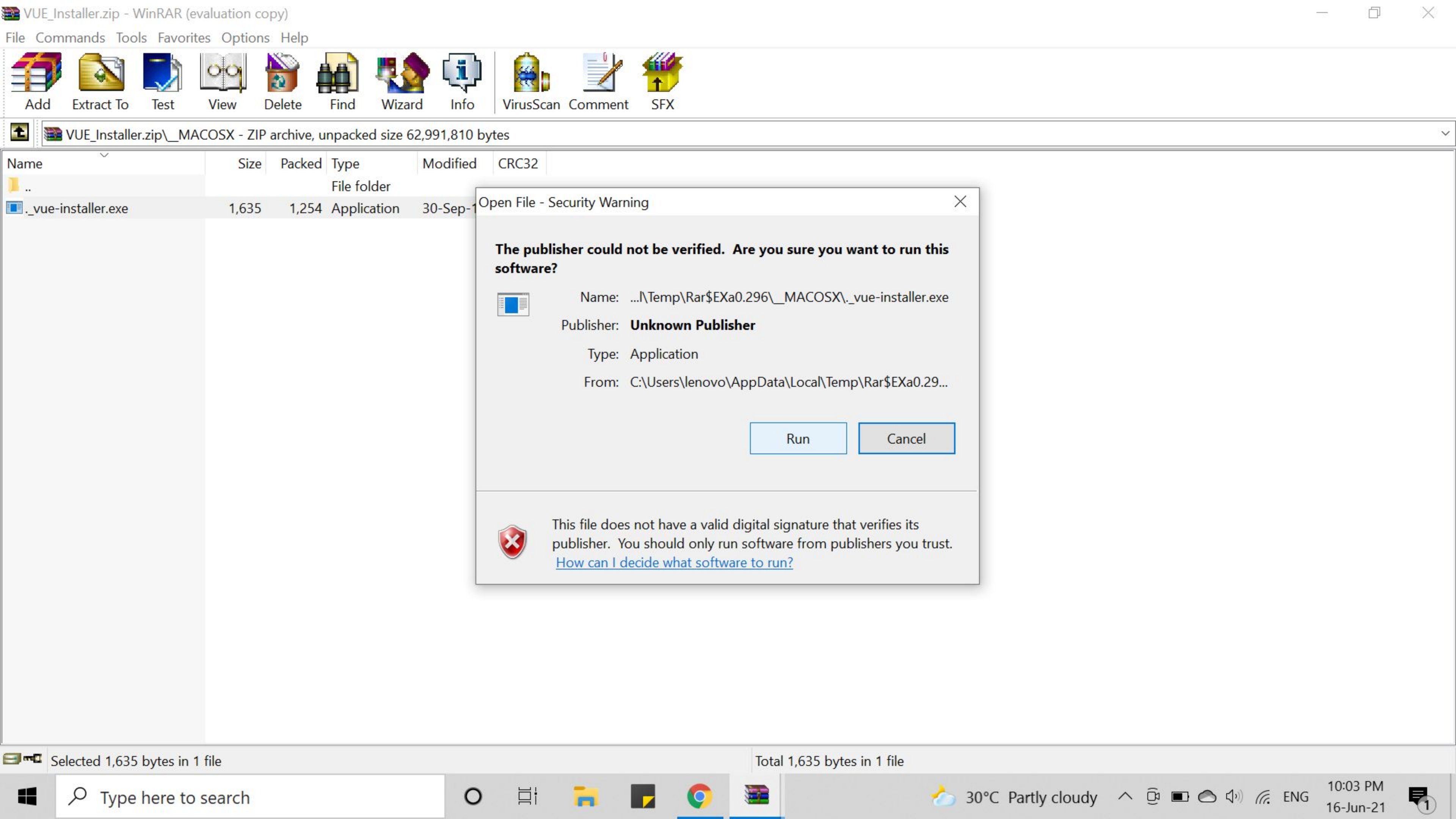
Download VUE for Windows

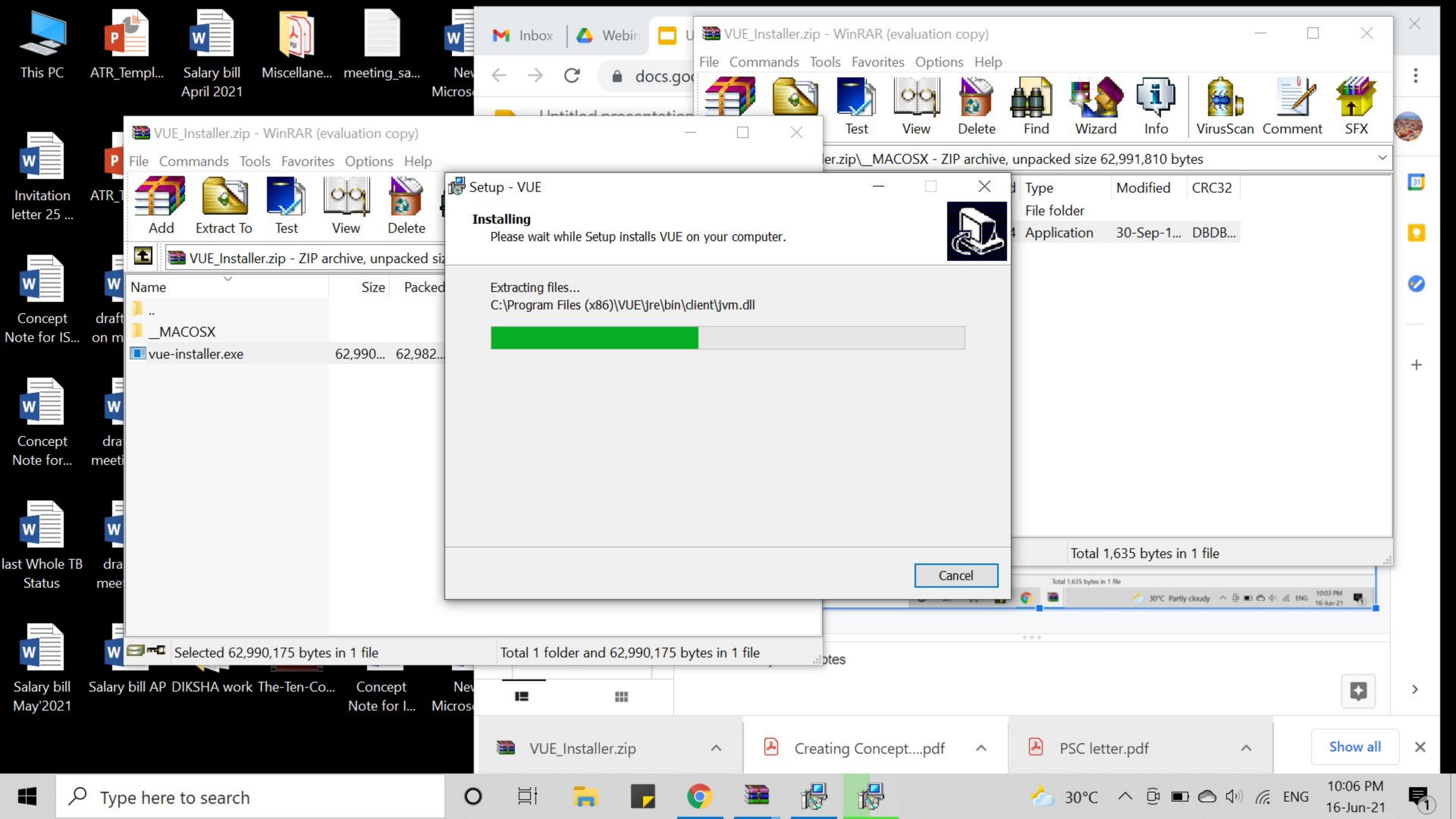
After downloading, double-click on the vue.exe icon on your desktop and follow the directions to install VUE.

Mac OS

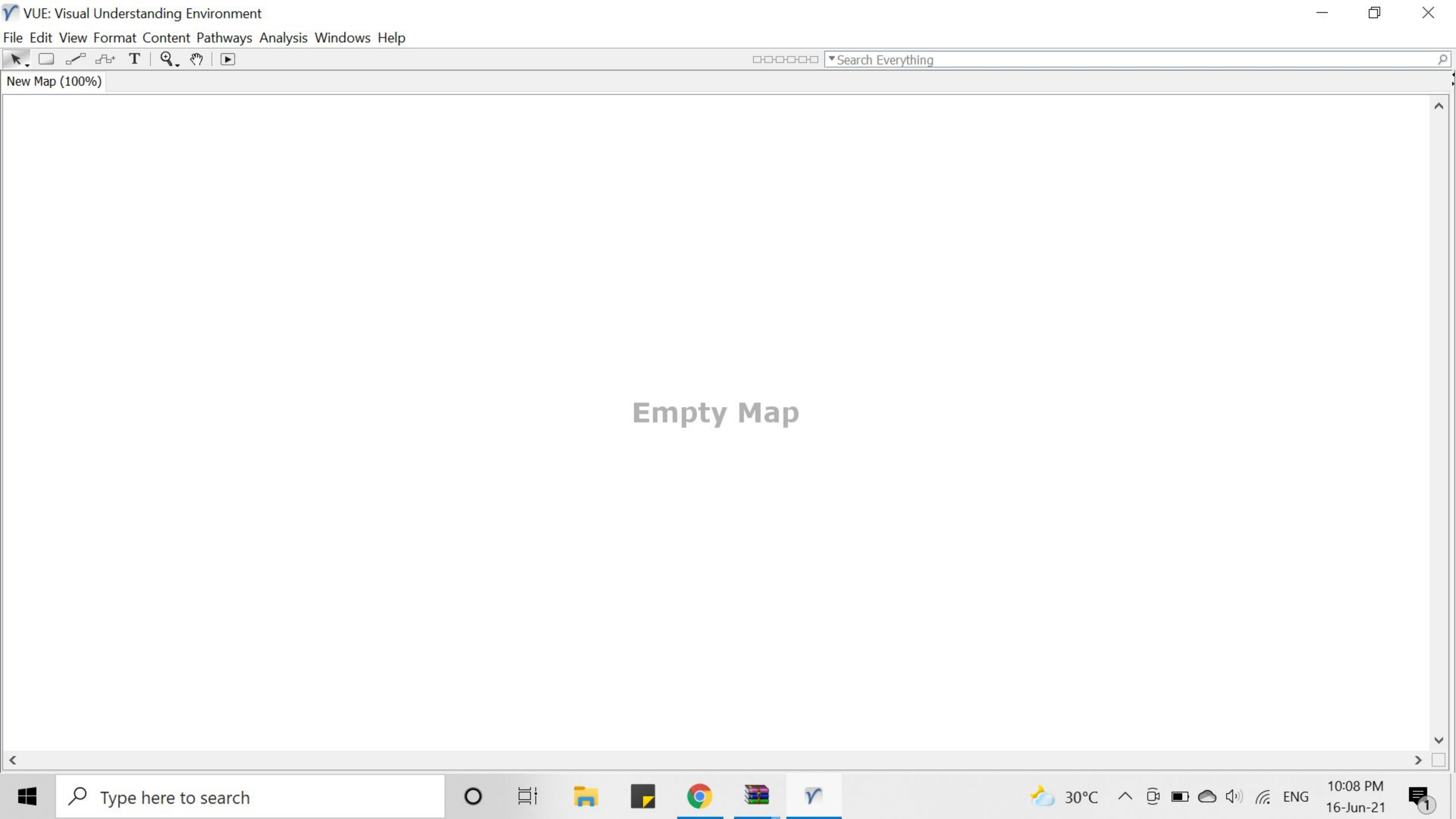
Download VUE for the Mac OS

https://github.com/VUE/VUE/releases/download/3.3.0/VUE_Installer.zip VUE.app to your applications folder.

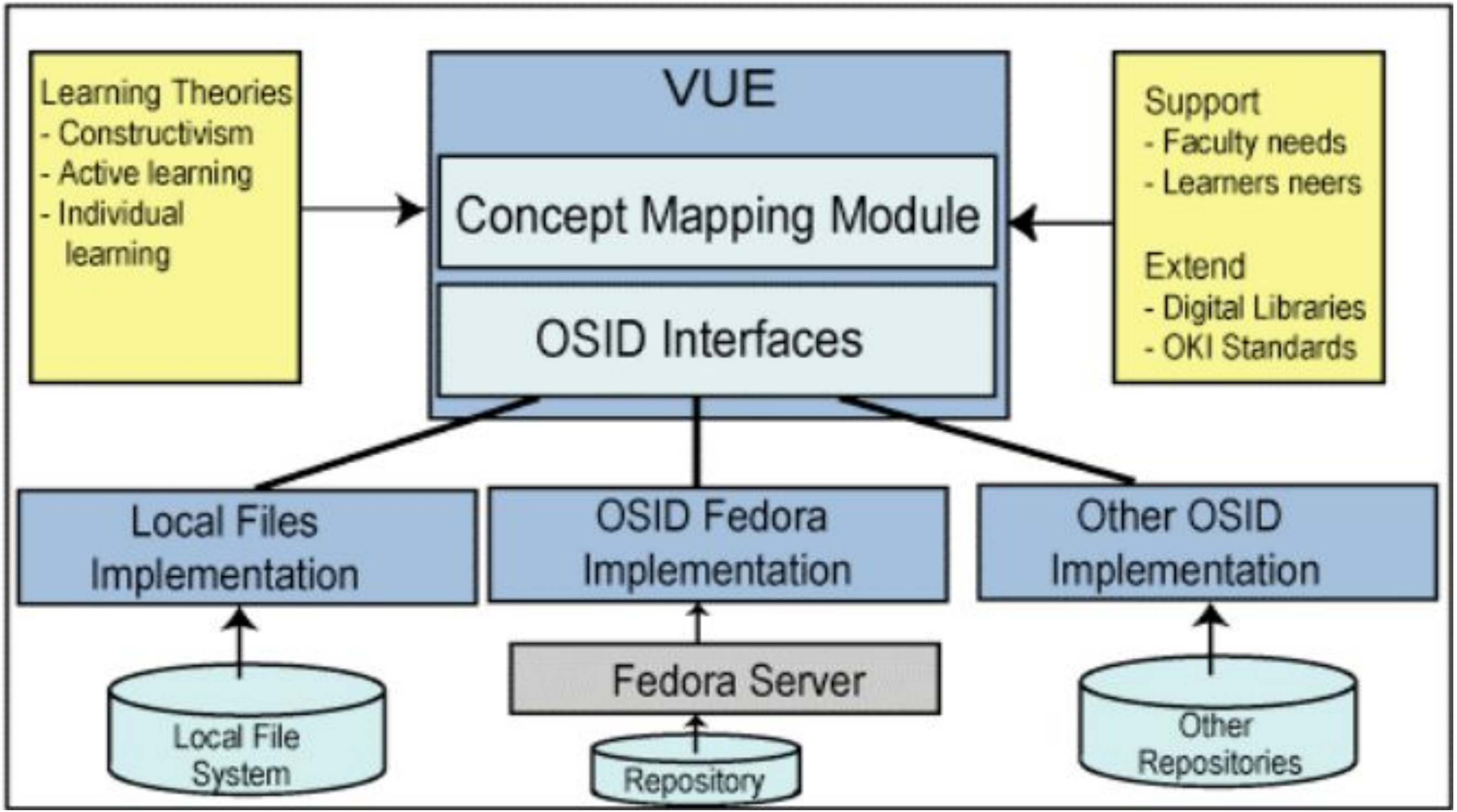

VUE_Installer.zip - WinRAR (evaluation copy)
File Commands Tools Favorites Options Help
Add Extract To Test View Delete Find Wizard Info VirusScan Comment SFX
VUE_Installer.zip__MACOSX - ZIP archive, unpacked size 62,991,810 bytes
Name Size Packed Type Modified CRC32
.. File folder
._vue-installer.exe 1,635 1,254 Application 30-Sep-1
Open File - Security Warning
The publisher could not be verified. Are you sure you want to run this software?
Name: ...\Temp\Rar$EXa0.296__MACOSX\._vue-installer.exe
Publisher: Unknown Publisher
Type: Application
From: C:\Users\lenovo\AppData\Local\Temp\Rar$EXa0.29...
Run
Cancel
This file does not have a valid digital signature that verifies its publisher. You should only run software from publishers you trust.
How can I decide what software to run?
Selected 1,635 bytes in 1 file
Total 1,635 bytes in 1 file
Type here to search
30°C Partly cloudy
ENG
10:03 PM
16-Jun-21



This PC
ATR_Templ...
Salary bill April 2021
Miscellane...
meeting_sa...
Invitation letter 25 ...
Concept Note for IS...
Concept Note for...
last Whole TB Status
Salary bill May'2021
Salary bill AP
DIKSHA work
The-Ten-Co...
Concept Note for I...
Inbox
docs.goo
VUE_Installer.zip - WinRAR (evaluation copy)
File Commands Tools Favorites Options Help
Add
Extract To
Test
View
Delete
Find
Wizard
Info
VirusScan
Comment
SFX
VUE_Installer.zip - ZIP archive, unpacked siz
Name
Size
Packed
_MACOSX
vue-installer.exe
62,990...
62,982...
Selected 62,990,175 bytes in 1 file
Total 1 folder and 62,990,175 bytes in 1 file
er.zip_MACOSX - ZIP archive, unpacked size 62,991,810 bytes
Type
Modified
CRC32
File folder
Application
30-Sep-1...
DBDB...
Total 1,635 bytes in 1 file
Setup - VUE
Installing
Please wait while Setup installs VUE on your computer.
Extracting files...
C:\Program Files (x86)\VUE\jre\bin\client\jvm.dll
Cancel
VUE_Installer.zip
Creating Concept....pdf
PSC letter.pdf
Show all
Type here to search
30°C
ENG
10:06 PM
16-Jun-21


VUE: Visual Understanding Environment
File Edit View Format Content Pathways Analysis Windows Help
Search Everything
New Map (100%)
Empty Map
Type here to search
30°C
ENG
10:08 PM
16-Jun-21

Example



Learning Theories
- Constructivism
- Active learning
- Individual learning
VUE
Concept Mapping Module
OSID Interfaces
Support
- Faculty needs
- Learners neers
Extend
- Digital Libraries
- OKI Standards
Local Files Implementation
OSID Fedora Implementation
Other OSID Implementation
Fedora Server
Local File System
Repository
Other Repositories