

# Hypermedia

Lauren Braggs  
Kenisha Bryant  
Angel Evans  
Lindsey Nobles



# What is Hypermedia

Hypermedia an extension of the term hypertext, is a nonlinear medium of information which includes graphics, audio, video, plain text and hyperlinks.



# History of Hypertext

Began in July of 1945

One of the key underlying concepts of the World Wide Web

Engineer Vannevar Bush wrote “As We May Think”

- ▶ Described the Memex, a theoretical proto-hypertext device which in turn helped inspire the subsequent invention of hypertext
- ▶ 1<sup>st</sup> hypermedia work was, arguably, the Aspen Movie Map

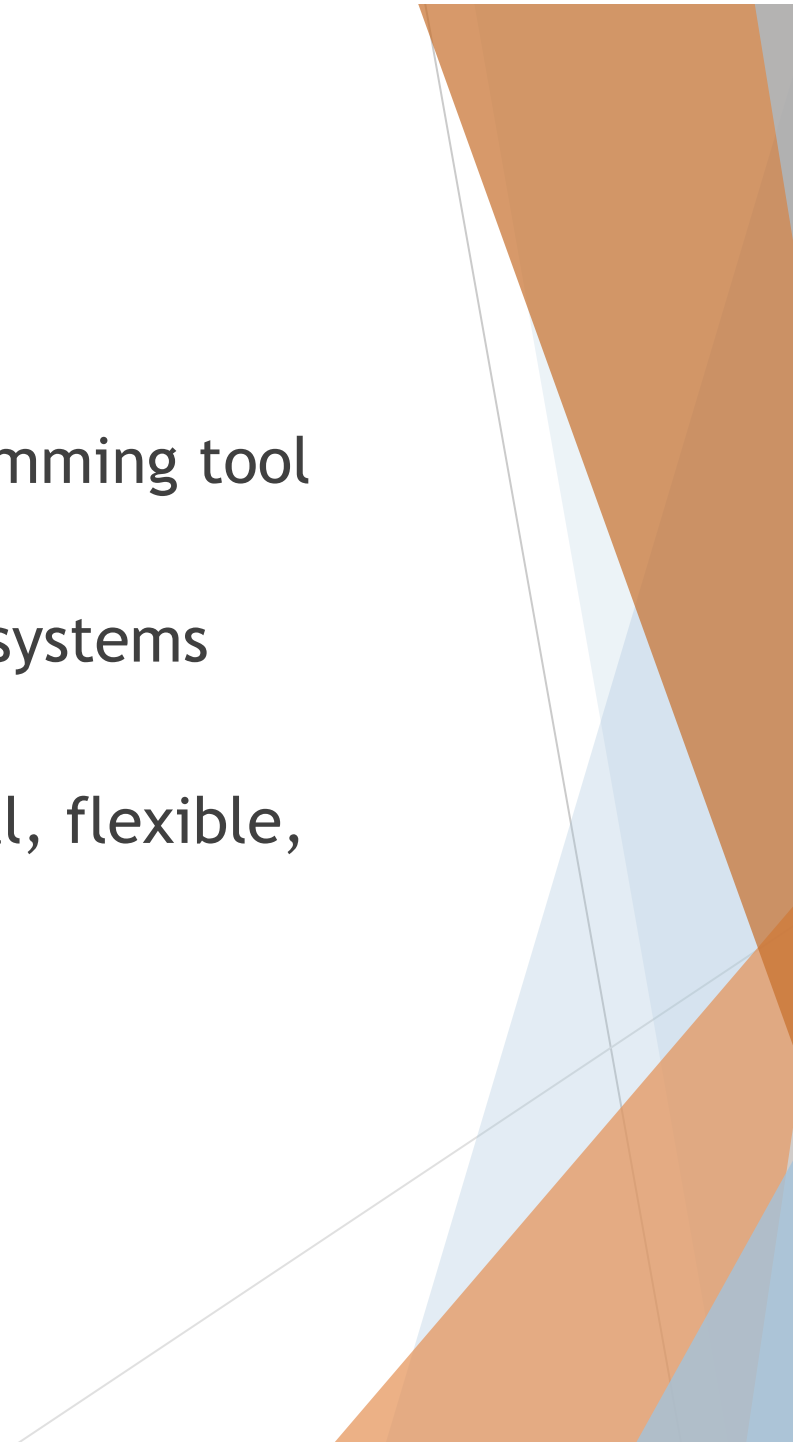
# HyperCard

Definition: application software and a programming tool for Apple

- ▶ 1<sup>st</sup> among the first successful hypermedia systems before the World Wide Web
- ▶ Combines database abilities with a graphical, flexible, user-modifiable interface

Bill Atkinson

- ▶ Popularized hypermedia writing



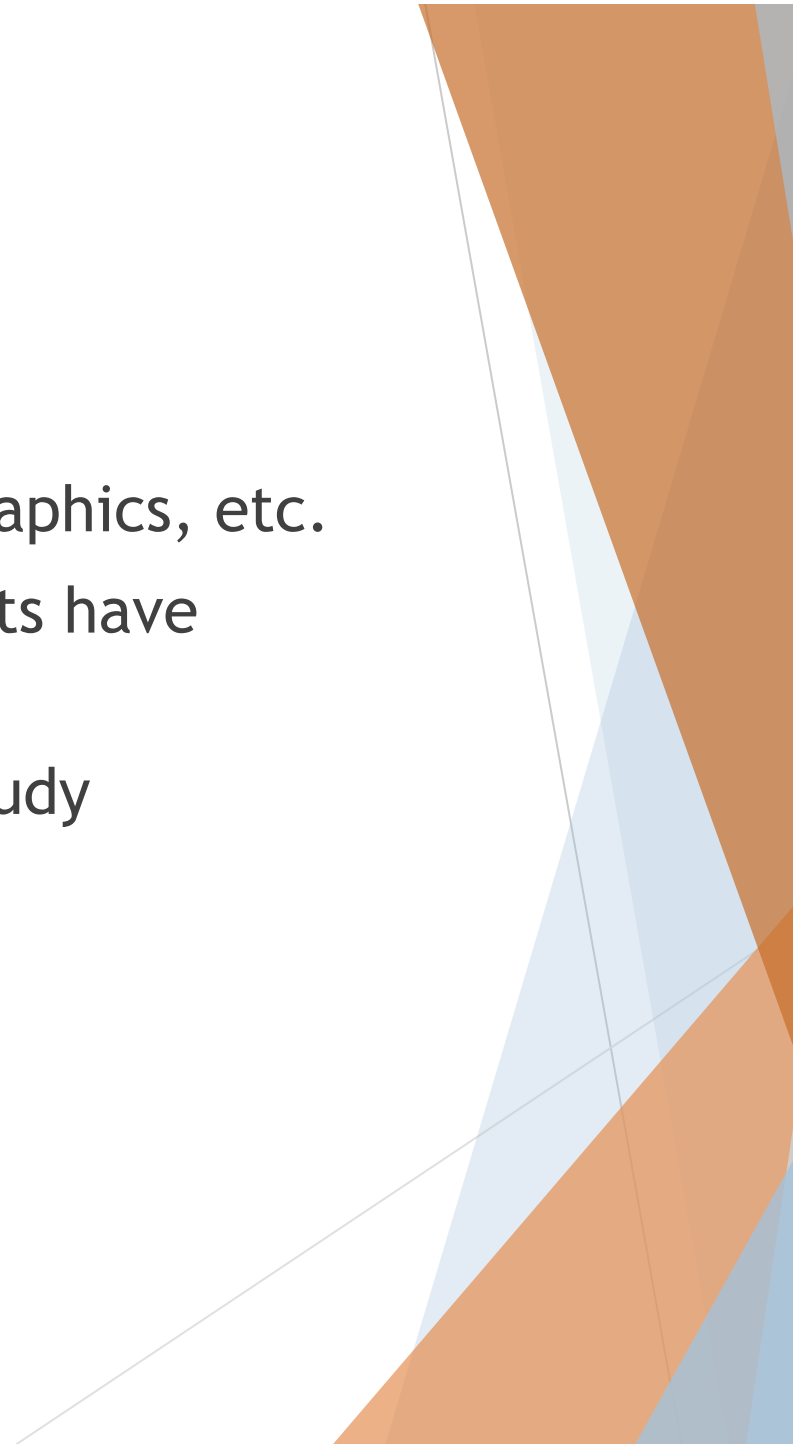
# ypermedia in Education

PowerPoint: contains links, images, sound, graphics, etc.

Interactive smart boards: teacher and students have physical interaction with the subject matter.

Interactive games: provides means for self-study

<https://youtu.be/ABOLtVy38LU>



# Types of Hypermedia

Audio

Text

Images

Video

WWW best example of this - able to deliver characteristics between different computer environments (hypertext, animation, sound, and graphics)



video can be handled with a camera and digitizer.

voice can be recorded with a microphone and digitize



a scanner can be used to capture still images,



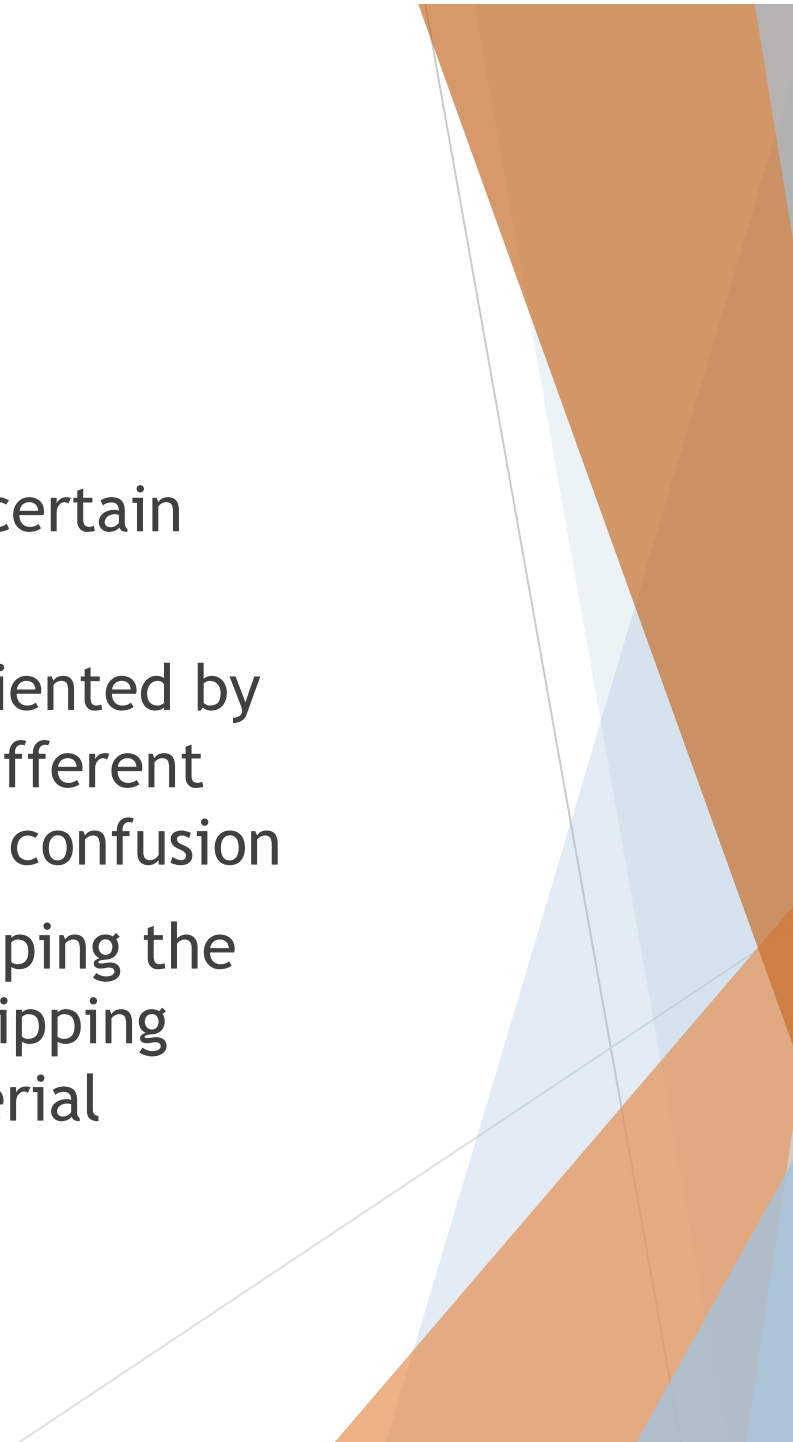
# Advantages vs. Disadvantages

Easy to use

Efficiently find  
information and follow  
associations

Information structured in  
variety of ways

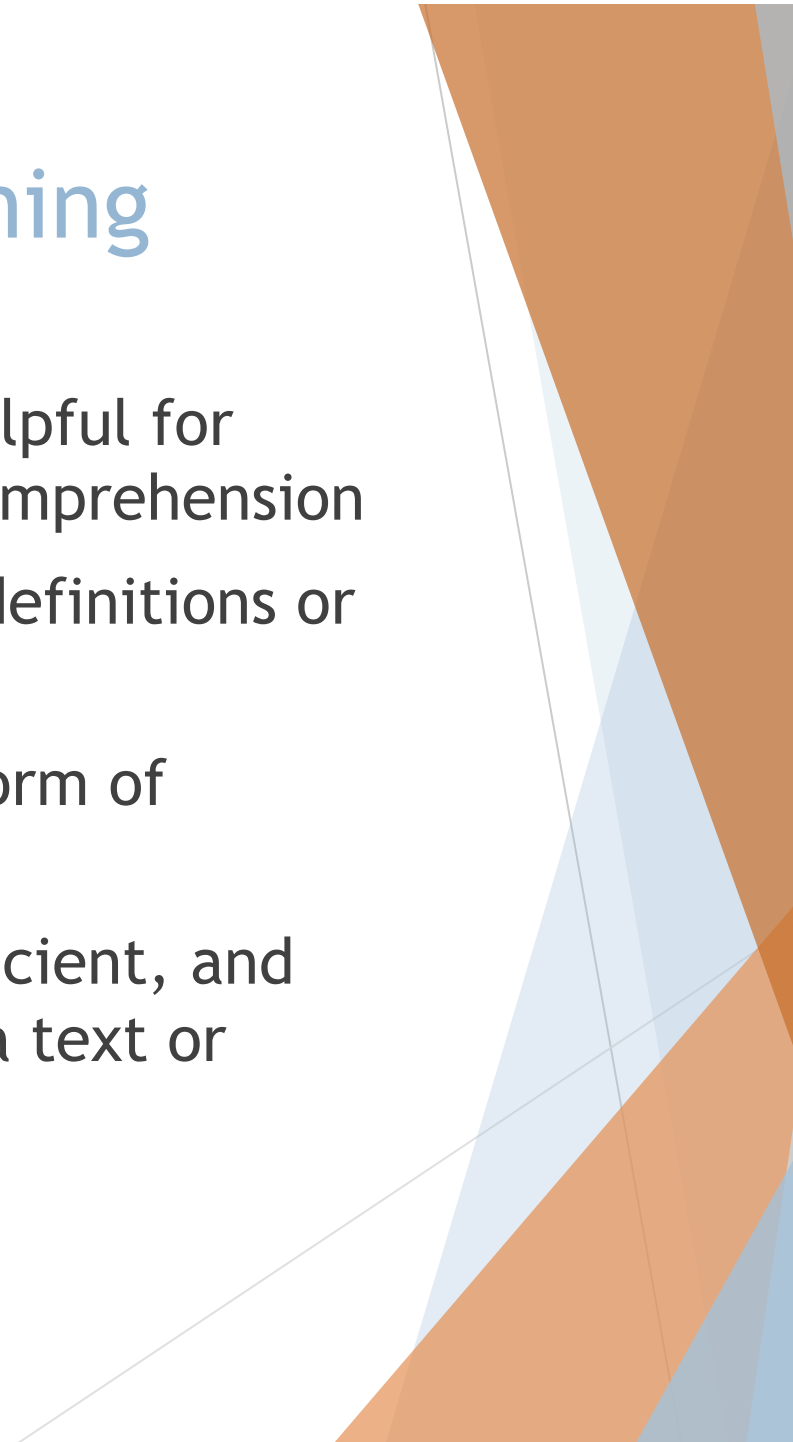
- ▶ System uses certain overheads
- ▶ Getting disoriented by jumping to different nodes causes confusion
- ▶ Not fully grasping the subject by skipping through material



# Hypermedia and Language Learning

Hypermedia annotations have shown to be helpful for improving vocabulary learning and reading comprehension

- ▶ Annotations, or glosses, are usually short definitions or explanations that accompany a text
- ▶ Hypermedia annotations are a computer form of traditional glosses, with clickable links
- ▶ Hypermedia annotations are quick and efficient, and allow readers to focus on comprehending a text or learning words more deeply





# Hypermedia and Language Learning Cont.

Ex. When you look at a web page and text is a different color, you click on it and it takes you to a web page specific to that topic; basically, like a hyperlink

ARA

Need help? Click [here](#).  
[Back to Document List](#)

TEXT **IMAGE** AUDIO VIDEO ALL

Robert Havemann

## Die Stasi hinter der Küchenspüle

dem Buch *Meine freie deutsche Jugend*  
Claudia Rusch

h der Trennung meiner Eltern zogen wir von der Ostsee ins Berliner Umland, zu Katja und Robert Havemann, den engsten  
den meiner Mutter. Sie waren der eigentliche Scheidungsgrund. Jedenfalls glaubt das mein leiblicher Vater, der als Marine-  
er bei der NVA diente. Meine Mutter zeigte ihm einen Vogel, nahm ein paar Regale und mein Spielzeug mit. Alles andere ließ  
m.

amen wir am 21. September 1976, meinem fünften Geburtstag, nach Grünheide in der Mark.

Monate später wurde Wolf Biermann ausgebürgert, über Robert Havemann wurde ein Hausarrest verhängt und mein Leben  
erte sich.

lich war überall die Stasi, Männer in Uniformen oder in Zivil. Sie saßen in Ladas vor dem Haus, beobachteten uns, folgten uns,  
en aber nicht mit uns reden. Manchmal versteckten sie sich wie Hasen hinter Bäumen.

egriff nicht, warum Robert andauernd im Fernsehen zu sehen war und jetzt nicht mehr aus dem Haus durfte, warum Polizei die  
Se verbarrikadierte und meine Mutter nicht mehr zu Katja ließ.


ich gewöhnte mich schnell daran. Ich weiß noch, dass ich die Präsenz der Stasi damals nicht wirklich bedrohlich fand. Für mich  
n die ewig wartenden Männer beruhigend. Sie passten auf mich auf. Ganz im Sinne der Stasi-Ballade: Leibwächter.

ause Havemann sprach man nicht von Stasi, sondern von Kakerlakten, wenn die Posten vor dem Haus oder in den Autos  
eint waren.

weil das so war, wurde ich groß, ohne zu ahnen, was Kakerlakten wirklich sind. Natürlich wusste ich, dass es Küchenschaben  
aber ich hatte keinen Schimmer, dass man sie Kakerlakten nennt. Irgendwie war das an mir komplett vorbeigegangen. Ich  
te, Kakerlakten sei der gängige Begriff für das Fußvolk der Stasi. Ich dachte, die heißen so. Klingt ja auch ein bisschen  
sch...

er zogen wir nach Berlin, ich bekam einen neuen Vater, der mir viel besser gefiel als der alte, und mit der Großstadt kehrte eine  
sse Normalität in mein Leben ein.

Robert Havemann



THE INTERACTIVE ANNOTATED READING APPLICATION Credits

1 / 1

# References

<https://en.wikipedia.org/wiki/Hypermedia>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Hypertext>

<https://roberon.wikispaces.com/Examples+of+Hypermedia>

<https://www.slideshare.net/u069635/hypermedia-1359035>

<http://www.encyclopedia.com/computing/news-wires-white-papers-and-books/hypermedia-and-multimedia>

