

How to Find Errors in PDF Training Document

The purpose of this document is to show actual examples of errors that can occur in a PDF. The document will flow by category and give examples of bad implementations followed by a good implementation. Bad examples are for training purposes only and are intentionally 508 compliance fails.

Color Contrast

Bad Examples

I have a 1.07:1 ratio

I have a 2.48:1 ratio

I have a 4.0:1 ratio

Good Example

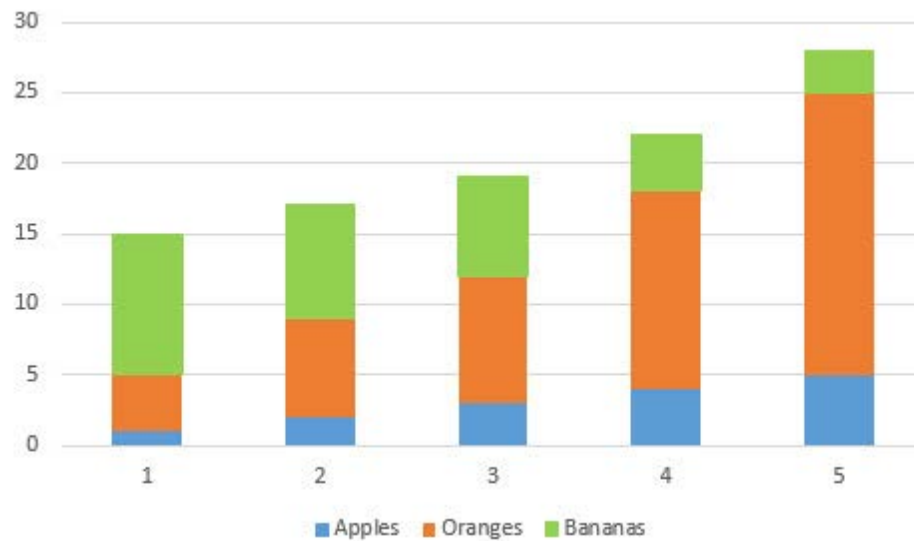
I have a 7.96:1 ratio

Conveying information with color

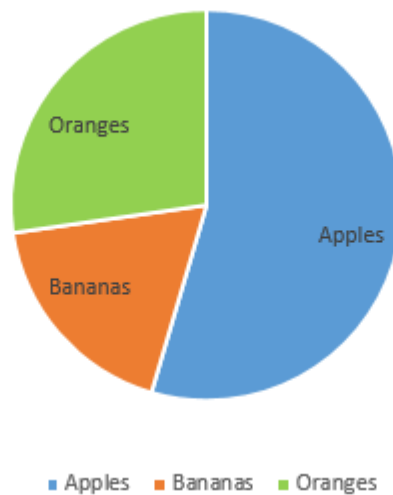
Bad Examples

List of 5 mammals, heavy ones appear in red

- Cat
- Elephant
- Dog
- Hamster
- Whale



Good Example



Reading order

Bad Example

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur dolor eros, pretium in auctor lobortis, dictum quis diam. Mauris ultricies id elit vitae sollicitudin. Praesent posuere magna ut porttitor accumsan. Proin id ullamcorper ex. Ut porta libero eget ipsum sollicitudin, vitae pellentesque urna porta. Vestibulum eget ipsum egestas, pretium quam sed, eleifend quam. Nullam pharetra pharetra sodales.

Nulla facilisi. Aliquam suscipit lobortis nunc at lacinia. In dignissim euismod libero, non luctus magna dapibus sed. Nam a justo et leo venenatis tincidunt quis at sem. Sed tincidunt consectetur lorem, vitae convallis purus viverra ut. Proin ultricies dolor vel augue ultrices cursus eu quis est. Praesent ac tempor dolor. Suspendisse blandit tincidunt augue, sit amet sagittis ex varius nec. Aenean vulputate ultrices nisi et fringilla.

Pellentesque tincidunt lobortis urna, eu pharetra est aliquet nec. Aliquam ullamcorper ultrices purus, a tempor sapien tincidunt sed. Nulla vel fermentum magna. Quisque sit amet ligula vestibulum, ornare quam tincidunt, fringilla nisl. Donec nec lacinia ligula. Quisque purus ex, efficitur in dui id, tempus imperdiet turpis. Phasellus tincidunt mi et dignissim tristique. Donec purus ligula, ullamcorper viverra molestie sit amet, ullamcorper ultricies sem. Sed tempus porttitor euismod. Ut nec erat efficitur, posuere elit id, dignissim tellus. Proin et purus egestas, fringilla ex in, volutpat massa. Donec nec velit dui. Duis maximus imperdiet enim in sollicitudin. Fusce tincidunt tortor sed nibh tempus vestibulum faucibus eget elit.

Good Example

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur dolor eros, pretium in auctor lobortis, dictum quis diam. Mauris ultricies id elit vitae sollicitudin. Praesent posuere magna ut porttitor accumsan. Proin id ullamcorper ex. Ut porta libero eget ipsum sollicitudin, vitae pellentesque urna porta. Vestibulum eget ipsum egestas, pretium quam sed, eleifend quam. Nullam pharetra pharetra sodales.

Nulla facilisi. Aliquam suscipit lobortis nunc at lacinia. In dignissim euismod libero, non luctus magna dapibus sed. Nam a justo et leo venenatis tincidunt quis at sem. Sed tincidunt consectetur lorem, vitae convallis purus viverra ut. Proin ultricies dolor vel augue ultrices cursus eu quis est. Praesent ac tempor dolor. Suspendisse blandit tincidunt augue, sit amet sagittis ex varius nec. Aenean vulputate ultrices nisi et fringilla.

Pellentesque tincidunt lobortis urna, eu pharetra est aliquet nec. Aliquam ullamcorper ultrices purus, a tempor sapien tincidunt sed. Nulla vel fermentum magna. Quisque sit amet ligula vestibulum, ornare quam tincidunt, fringilla nisl. Donec nec lacinia ligula. Quisque purus ex, efficitur in dui id, tempus imperdiet turpis. Phasellus tincidunt mi et dignissim tristique. Donec purus ligula, ullamcorper viverra molestie sit amet, ullamcorper ultricies sem. Sed tempus porttitor euismod. Ut nec erat efficitur, posuere elit id, dignissim tellus. Proin et purus egestas, fringilla ex in, volutpat massa. Donec nec velit dui. Duis maximus imperdiet enim in sollicitudin. Fusce tincidunt tortor sed nibh tempus vestibulum faucibus eget elit.

Inclusion

Bad Example

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur dolor eros, pretium in auctor lobortis, dictum quis diam. Mauris ultricies id elit vitae sollicitudin. Praesent posuere magna ut porttitor accumsan. Proin id ullamcorper ex. Ut porta libero eget ipsum sollicitudin, vitae pellentesque urna porta. Vestibulum eget ipsum egestas, pretium quam sed, eleifend quam. Nullam pharetra pharetra sodales.

Nulla facilisi. Aliquam suscipit lobortis nunc at lacinia. In dignissim euismod libero, non luctus magna dapibus sed. Nam a justo et leo venenatis tincidunt quis at sem. Sed tincidunt consectetur lorem, vitae convallis purus viverra ut. Proin ultricies dolor vel augue ultrices cursus eu quis est. Praesent ac tempor dolor. Suspendisse blandit tincidunt augue, sit amet sagittis ex varius nec. Aenean vulputate ultrices nisi et fringilla.

Pellentesque tincidunt lobortis urna, eu pharetra est aliquet nec. Aliquam ullamcorper ultrices purus, a tempor sapien tincidunt sed. Nulla vel fermentum magna. Quisque sit amet ligula vestibulum, ornare quam tincidunt, fringilla nisl. Donec nec lacinia ligula. Quisque purus ex, efficitur in dui id, tempus imperdiet turpis. Phasellus tincidunt mi et dignissim tristique. Donec purus ligula, ullamcorper viverra molestie sit amet, ullamcorper ultricies sem. Sed tempus porttitor euismod. Ut nec erat efficitur, posuere elit id, dignissim tellus. Proin et purus egestas, fringilla ex in, volutpat massa. Donec nec velit dui. Duis maximus imperdiet enim in sollicitudin. Fusce tincidunt tortor sed nibh tempus vestibulum faucibus eget elit.

Good Example

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur dolor eros, pretium in auctor lobortis, dictum quis diam. Mauris ultricies id elit vitae sollicitudin. Praesent posuere magna ut porttitor accumsan. Proin id ullamcorper ex. Ut porta libero eget ipsum sollicitudin, vitae pellentesque urna porta. Vestibulum eget ipsum egestas, pretium quam sed, eleifend quam. Nullam pharetra pharetra sodales.

Nulla facilisi. Aliquam suscipit lobortis nunc at lacinia. In dignissim euismod libero, non luctus magna dapibus sed. Nam a justo et leo venenatis tincidunt quis at sem. Sed tincidunt consectetur lorem, vitae convallis purus viverra ut. Proin ultricies dolor vel augue ultrices cursus eu quis est. Praesent ac tempor dolor. Suspendisse blandit tincidunt augue, sit amet sagittis ex varius nec. Aenean vulputate ultrices nisi et fringilla.

Pellentesque tincidunt lobortis urna, eu pharetra est aliquet nec. Aliquam ullamcorper ultrices purus, a tempor sapien tincidunt sed. Nulla vel fermentum magna. Quisque sit amet ligula vestibulum, ornare quam tincidunt, fringilla nisl. Donec nec lacinia ligula. Quisque purus ex, efficitur in dui id, tempus imperdiet turpis. Phasellus tincidunt mi et dignissim tristique. Donec purus ligula, ullamcorper viverra molestie sit amet, ullamcorper ultricies sem. Sed tempus porttitor euismod. Ut nec erat efficitur, posuere elit id, dignissim tellus. Proin et purus egestas, fringilla ex in, volutpat massa. Donec nec velit dui. Duis maximus imperdiet enim in sollicitudin. Fusce tincidunt tortor sed nibh tempus vestibulum faucibus eget elit.

Informational Images

Bad Examples



Good Example



Decorative Images

Bad Example

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc facilisis dolor vel maximus pellentesque. Donec quis mauris imperdiet, faucibus mauris facilisis, venenatis purus. Fusce urna elit, egestas et molestie a, aliquet sed sem. Vivamus tristique vel metus vitae tempor. Vivamus at orci est. In hac habitasse platea dictumst. Aenean fringilla elit pulvinar mauris tincidunt semper.



Proin erat tortor, egestas et massa a, eleifend porttitor orci. Vestibulum non nunc scelerisque, rutrum mi non, dignissim nisl. Mauris imperdiet diam eu sodales egestas. Aliquam scelerisque placerat tellus, eget semper est rutrum ac. Nulla facilisi. In feugiat felis ac facilisis aliquet. Ut elementum elit vel ipsum vehicula, nec suscipit tellus venenatis.

Good Example

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc facilisis dolor vel maximus pellentesque. Donec quis mauris imperdiet, faucibus mauris facilisis, venenatis purus. Fusce urna elit, egestas et molestie a, aliquet sed sem. Vivamus tristique vel metus vitae tempor. Vivamus at orci est. In hac habitasse platea dictumst. Aenean fringilla elit pulvinar mauris tincidunt semper.



Proin erat tortor, egestas et massa a, eleifend porttitor orci. Vestibulum non nunc scelerisque, rutrum mi non, dignissim nisl. Mauris imperdiet diam eu sodales egestas. Aliquam scelerisque placerat tellus, eget semper est rutrum ac. Nulla facilisi. In feugiat felis ac facilisis aliquet. Ut elementum elit vel ipsum vehicula, nec suscipit tellus venenatis.

Headings

Bad Examples

Chapter 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer nec odio. Praesent libero. Sed cursus ante dapibus diam. Sed nisi. Nulla quis sem at nibh elementum imperdiet. Duis sagittis ipsum. Praesent mauris. Fusce nec tellus sed augue semper porta. Mauris massa. Vestibulum lacinia arcu eget nulla. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

Chapter 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer nec odio. Praesent libero. Sed cursus ante dapibus diam. Sed nisi. Nulla quis sem at nibh elementum imperdiet. Duis sagittis ipsum. Praesent mauris. Fusce nec tellus sed augue semper porta. Mauris massa. Vestibulum lacinia arcu eget nulla. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

Chapter 1.2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer nec odio. Praesent libero. Sed cursus ante dapibus diam. Sed nisi. Nulla quis sem at nibh elementum imperdiet. Duis sagittis ipsum. Praesent mauris. Fusce nec tellus sed augue semper porta. Mauris massa. Vestibulum lacinia arcu eget nulla. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

Conclusion

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer nec odio. Praesent libero. Sed cursus ante dapibus diam. Sed nisi. Nulla quis sem at nibh elementum imperdiet. Duis sagittis ipsum. Praesent mauris. Fusce nec tellus sed augue semper porta. Mauris massa. Vestibulum lacinia arcu eget nulla. Class

Good Example

Chapter 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer nec odio. Praesent libero. Sed cursus ante dapibus diam. Sed nisi. Nulla quis sem at nibh elementum imperdiet. Duis sagittis ipsum. Praesent mauris. Fusce nec tellus sed augue semper porta. Mauris massa. Vestibulum lacinia arcu eget nulla. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

Chapter 1.2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer nec odio. Praesent libero. Sed cursus ante dapibus diam. Sed nisi. Nulla quis sem at nibh elementum imperdiet. Duis sagittis ipsum. Praesent mauris. Fusce nec tellus sed augue semper porta. Mauris massa. Vestibulum lacinia arcu eget nulla. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

Conclusion

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer nec odio. Praesent libero. Sed cursus ante dapibus diam. Sed nisi. Nulla quis sem at nibh elementum imperdiet. Duis sagittis ipsum. Praesent mauris. Fusce nec tellus sed augue semper porta. Mauris massa. Vestibulum lacinia arcu eget nulla. Class

Lists

Bad Examples

Holidays

1. Martin Luther King's Day
2. President's Day
3. Fourth of July
4. Columbus Day
5. Thanksgiving Day

Holidays

1. Martin Luther King's Day
2. President's Day
3. Fourth of July
4. Columbus Day
5. Thanksgiving Day

Holidays

1. Martin Luther King's Day
2. President's Day
3. Fourth of July
4. Columbus Day
5. Thanksgiving Day

Good Example

Holidays

1. Martin Luther King's Day
2. President's Day
3. Fourth of July
4. Columbus Day
5. Thanksgiving Day

Tables

Bad Examples

Name	Age	Occupation
Sally	25	Fashion Designer
Brad	36	Real Estate Agent
Pat	29	Lawyer
Timothy	40	Bus Driver

Name	Age	Occupation
Sally	25	Fashion Designer
Brad	36	Real Estate Agent
Pat	29	Lawyer
Timothy	40	Bus Driver

Good Example

Name	Age	Occupation
Sally	25	Fashion Designer
Brad	36	Real Estate Agent
Pat	29	Lawyer
Timothy	40	Bus Driver

Links

Bad Example

For more information visit <http://www.mentalhealth.gov/>

For more information visit <http://www.mentalhealth.gov/>

For more information visit <http://www.mentalhealth.gov/>

Good Example

For more information visit <http://www.mentalhealth.gov/>

Paragraphs

Bad Example

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc eget iaculis lacus, vel dapibus ex. Nulla facilisi. Vivamus eros purus, faucibus et urna quis, imperdiet fringilla elit. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Nam nec tellus sed eros luctus vehicula. Vivamus semper sollicitudin nulla, ac dapibus ante sagittis condimentum. Donec sit amet tellus enim. Mauris rutrum aliquam libero, vel ornare tortor. Vivamus elit metus, facilisis nec velit at, venenatis porttitor mi. Vivamus id libero non ligula vehicula ultricies. Nullam sodales tincidunt pretium. Phasellus at tempus dui. Duis eleifend sodales vulputate.

Nulla egestas ligula id nisl feugiat, laoreet consequat libero fringilla. Aliquam elementum, nulla vitae imperdiet gravida, tellus nisl gravida dolor, gravida consectetur est eros ac purus. Nulla vel arcu tellus. Maecenas semper tristique nibh quis tincidunt. Ut pretium gravida eros, et rutrum nisi sodales a. Fusce finibus ullamcorper lacus vel volutpat. Quisque porttitor quis nisi sed auctor. In ornare ex et urna egestas faucibus. Vestibulum quis feugiat nisl. In vitae ante placerat, congue sapien vel, iaculis nisl. Nulla suscipit pretium lobortis. Etiam semper urna vitae lacus accumsan, eu auctor tortor ultricies. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus.

Morbi at mattis mauris. Nulla gravida bibendum venenatis. Pellentesque sagittis orci magna, eu tincidunt est ultrices non. Aenean ut ipsum blandit, gravida nibh hendrerit, porttitor nibh. Donec posuere iaculis ante, at rutrum ipsum scelerisque congue. Integer nulla quam, pharetra non commodo a, tincidunt vitae ante. Suspendisse nulla metus, laoreet in consectetur non, vestibulum a leo. Vestibulum ut elementum tortor. Etiam eu rhoncus quam. Maecenas mattis tellus lobortis pharetra dapibus. Aenean sollicitudin orci ut metus pulvinar ultricies.

Pellentesque felis lacus, pretium et pulvinar vulputate, tincidunt eu sapien. Phasellus dignissim quis nulla eget porta. Sed a tellus quis ante condimentum placerat. Aliquam erat volutpat. Sed cursus dui non fermentum scelerisque. Fusce nisi ipsum, dictum id ultrices eu, aliquam ut ex. Pellentesque consectetur, ex quis porttitor mollis, neque sapien tempus metus, sed accumsan purus nunc maximus nisl. Mauris condimentum nulla a sapien imperdiet iaculis. Maecenas sit amet tempor nibh. Donec at rhoncus diam.

Proin nec felis in velit porttitor auctor ac in nulla. Fusce imperdiet dictum risus, at accumsan nulla blandit non. Donec fringilla semper mi non ullamcorper. Integer a tortor a dolor tincidunt faucibus in vitae leo. Vivamus ut ultricies diam, ac maximus est. Vestibulum semper erat ut elementum feugiat. Vivamus ut ornare metus. Donec sit amet fringilla massa. Curabitur elementum sem et sem convallis, quis posuere justo finibus. Phasellus laoreet mi libero, non eleifend erat efficitur quis. Proin nec lectus ipsum. Sed sit amet tellus eu massa porta volutpat vel eget mi. Vestibulum placerat lorem mattis mauris tincidunt, feugiat efficitur augue tincidunt. Pellentesque enim justo, laoreet eget libero et, sollicitudin laoreet odio.

Good Example

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc eget iaculis lacus, vel dapibus ex. Nulla facilisi. Vivamus eros purus, faucibus et urna quis, imperdiet fringilla elit. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Nam nec tellus sed eros luctus vehicula. Vivamus semper sollicitudin nulla, ac dapibus ante sagittis condimentum. Donec sit amet tellus enim. Mauris rutrum aliquam libero, vel ornare tortor. Vivamus elit metus, facilisis nec velit at, venenatis porttitor mi. Vivamus id libero non ligula vehicula ultricies. Nullam sodales tincidunt pretium. Phasellus at tempus dui. Duis eleifend sodales vulputate.

Nulla egestas ligula id nisl feugiat, laoreet consequat libero fringilla. Aliquam elementum, nulla vitae imperdiet gravida, tellus nisl gravida dolor, gravida consectetur est eros ac purus. Nulla vel arcu tellus. Maecenas semper tristique nibh quis tincidunt. Ut pretium gravida eros, et rutrum nisi sodales a. Fusce finibus ullamcorper lacus vel volutpat. Quisque porttitor quis nisi sed auctor. In ornare ex et urna egestas faucibus. Vestibulum quis feugiat nisl. In vitae ante placerat, congue sapien vel, iaculis nisl. Nulla suscipit pretium lobortis. Etiam semper urna vitae lacus accumsan, eu auctor tortor ultricies. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus.

Morbi at mattis mauris. Nulla gravida bibendum venenatis. Pellentesque sagittis orci magna, eu tincidunt est ultrices non. Aenean ut ipsum blandit, gravida nibh hendrerit, porttitor nibh. Donec posuere iaculis ante, at rutrum ipsum scelerisque congue. Integer nulla quam, pharetra non commodo a, tincidunt vitae ante. Suspendisse nulla metus, laoreet in consectetur non, vestibulum a leo. Vestibulum ut elementum tortor. Etiam eu rhoncus quam. Maecenas mattis tellus lobortis pharetra dapibus. Aenean sollicitudin orci ut metus pulvinar ultricies.

Pellentesque felis lacus, pretium et pulvinar vulputate, tincidunt eu sapien. Phasellus dignissim quis nulla eget porta. Sed a tellus quis ante condimentum placerat. Aliquam erat volutpat. Sed cursus dui non fermentum scelerisque. Fusce nisi ipsum, dictum id ultrices eu, aliquam ut ex. Pellentesque consectetur, ex quis porttitor mollis, neque sapien tempus metus, sed accumsan purus nunc maximus nisl. Mauris condimentum nulla a sapien imperdiet iaculis. Maecenas sit amet tempor nibh. Donec at rhoncus diam.

Proin nec felis in velit porttitor auctor ac in nulla. Fusce imperdiet dictum risus, at accumsan nulla blandit non. Donec fringilla semper mi non ullamcorper. Integer a tortor a dolor tincidunt faucibus in vitae leo. Vivamus ut ultricies diam, ac maximus est. Vestibulum semper erat ut elementum feugiat. Vivamus ut ornare metus. Donec sit amet fringilla massa. Curabitur elementum sem et sem convallis, quis posuere justo finibus. Phasellus laoreet mi libero, non eleifend erat efficitur quis. Proin nec lectus ipsum. Sed sit amet tellus eu massa porta volutpat vel eget mi. Vestibulum placerat lorem mattis mauris tincidunt, feugiat efficitur augue tincidunt. Pellentesque enim justo, laoreet eget libero et, sollicitudin laoreet odio.