



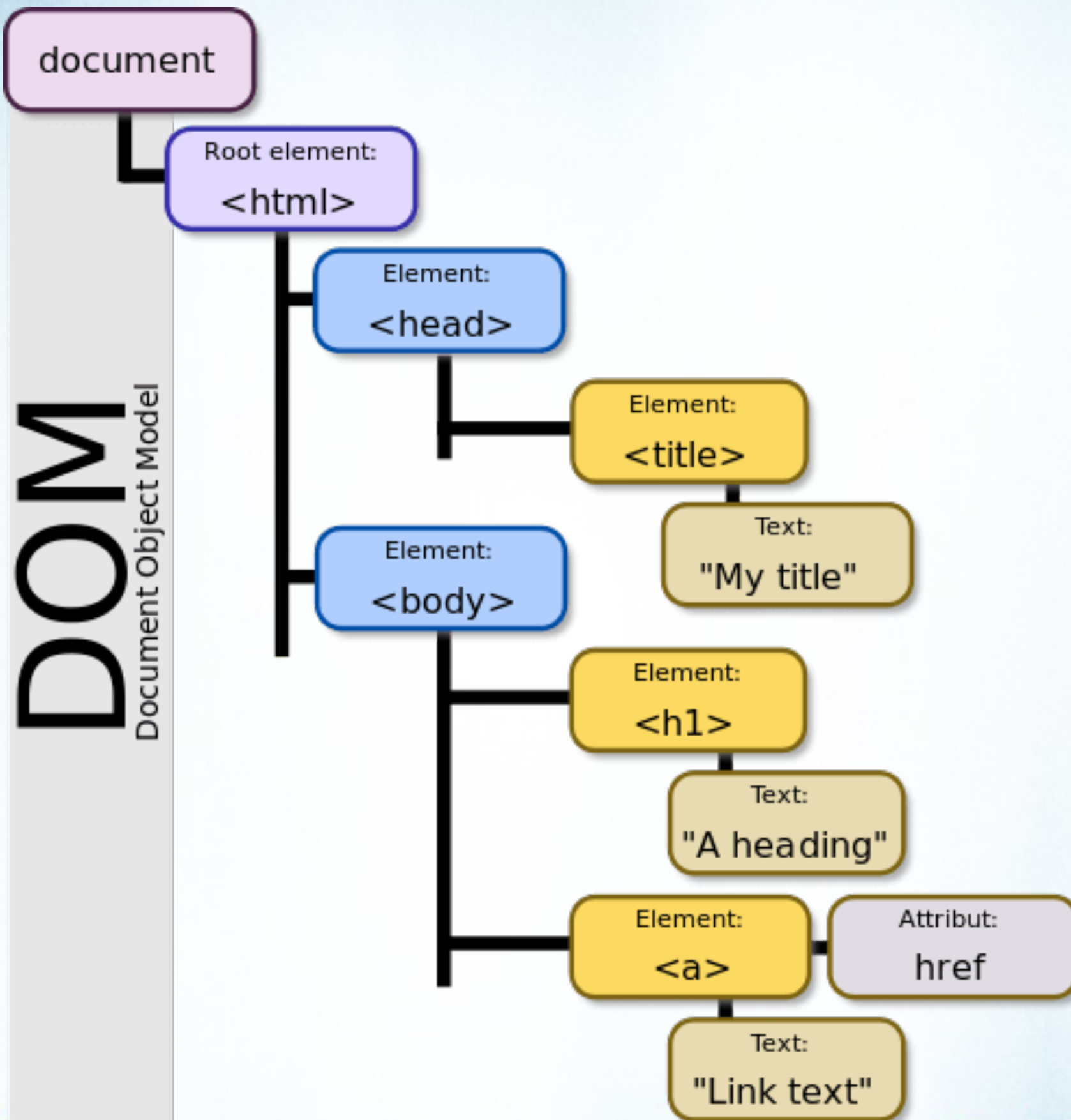
НИ Е ВЯРВАМЕ ВЪВ ВАШЕТО БЪДЕЩЕ

# Document Object Model

# Обектен модел на документа

- Ако си спомняте html страниците се наричаха документи
- Също така, html кода беше дървовидна структура с root елемент (<html>)
- А как ви се струва, да имаме начин да достъпваме и променяме отделни елементи от html кода с JavaScript?
- Всъщност можем -> благодарение на глобалният обект *document*
- Начинът, по който този обект е изграден, се нарича DOM





- `document.body`
- `document.head.title.innerHTML`
- `document.getElementById("myLittlePony")`
- `document.getElementsByClassName("awesome")`  
**!!!**



# JQuery

# JQuery

- Един от най-популярните фреймуърци за JavaScript
- Целта му е да направи езика по-лесен за ползване
- По-правилен
- По-интуитивен
- Cross-browser compatibility
- тежък



- Синтаксис:  
`jQuery(document)`
- Селектори  
`jQuery('ul > li:first-child')`
- Методи  
`jQuery('ul > li:first-child').text("Look what I just did!")`
- It's all about the money!  
`jQuery === $ // => true`



- `$(document)`
- `$('#myLittlePony')`
- `$('.awesome')`
- <https://jquery.com/>
- <http://www.w3schools.com/jquery/>



Browser Object Model

- обекта `window`
- `window` е глобалния контекст на програмата (т.е. всеки път, когато създадем глобална променлива или функция, тя се закача за `window`)
- `window.document`
- `window.console`



# window.location

- Съдържа информация за URL-а на документа
- може да променя текущия URL

# setTimeout() и setInterval()

- `setTimeout(callback, timeout);` // използваме го, за да отложим изпълнението на `callback` функцията
- `setInterval(callback, timeout);` // използваме го, за да накараме `callback` функцията да се изпълнява през определен интервал от време

- Example:

```
var intervalID = setInterval(alert, 1000); // Will alert every second.  
clearInterval(intervalID); // Will clear the timer.  
setTimeout(alert, 1000); // Will alert once, after a second.
```

# Примери



# Въпроси?

# Полезни връзки

- [https://www.codecademy.com/courses/web-beginner-en-bay3D/0/1?curriculum\\_id=50a3fad8c7a770b5fd0007a1](https://www.codecademy.com/courses/web-beginner-en-bay3D/0/1?curriculum_id=50a3fad8c7a770b5fd0007a1)
- <http://api.jquery.com/jquery/>

# Примери

<http://zenlabs.pro/courses/lessons/lesson14/examples.zip>



# Домашно

<https://github.com/zzeni/swift-academy-homeworks/blob/fe-03/tasks/L14>