

The background image shows a city square. On the right is a large, ornate clock tower with a circular clock face. To the left of the tower is a church with a prominent dome and a cross on top. A tall, dark evergreen tree stands in the foreground on the left. The sky is blue with some clouds. The text 'SkillUp' is overlaid on the top part of the image.

SkillUp

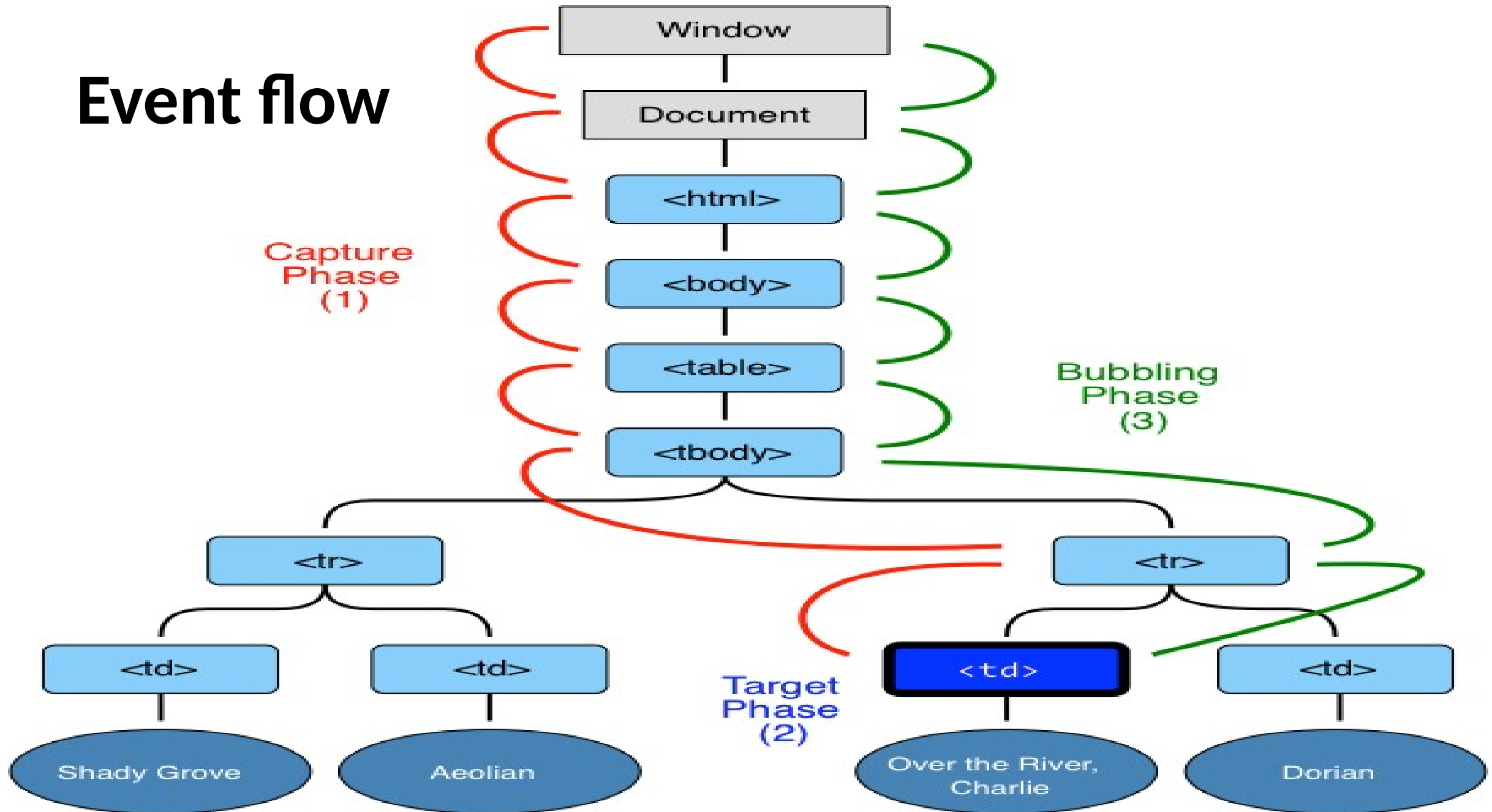
JavaScript. События. jQuery

Event flow

Event phases

- Capture phase
- Target phase
- Bubbling phase

Event flow



Phase example

```
var elems = document.querySelectorAll('div, section,p');
```

```
for (var i = 0; i < elems.length; i++) {  
    elems[i].addEventListener("click", highlightThis, true);  
}
```

```
function highlightThis() {  
    console.log(this.tagName);  
}
```

Cycles in Javascript

Cycles

- for
- while
- do while
- for in
- forEach
- for of (ES6)

References

- События:
 - RU: <https://learn.javascript.ru/events-and-interfaces>
 - EN: <https://javascript.info/events>

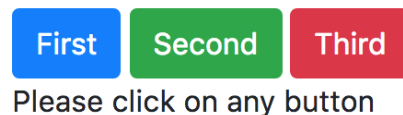
Домашнее задание — теоретическая часть

- 1. Прочитать следующие разделы
 - Русская версия учебника
 - <https://learn.javascript.ru/event-bubbling>
 - <https://learn.javascript.ru/event-delegation>
 - <https://learn.javascript.ru/dispatch-events>
 - English Version
 - <https://javascript.info/bubbling-and-capturing>
 - <https://javascript.info/event-delegation>
 - <https://javascript.info/dispatch-events>

Домашнее задание — практическая часть

1. Создать страницу которая будет по нажатию на кнопки «First», «Second», «Third» менять текст на страницы из «Please click on any button» на «You clicked First button», «You clicked Second button» и «You clicked Third button» соответственно нажатой кнопке используя event delegation принцип.

Events home work



2. По нажатию кнопки выводить в консоле браузера название тэга и фазу например:

```
console.log("capturing", this.tagName);
```

3. Advanced: используя event delegation принцип.