

# React Component Overview

## Browser Support:

Chrome / Edge / Firefox

## Deliverable:

1. All HTML/CSS/JS files containing the answers to the questions.  
(task 1 or task 2)
2. README.md containing the instruction to build and run the code.

## Evaluation Criteria:

1. Feature completeness.
2. Coding style.
3. Source code structure.
4. Reusability and extensibility.

## Layout

2022年7月						
27日	28日	29日	30日	1日	2日	3日
4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日
11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日
18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日
25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日

Width: 350px  
Height: 240px  
Font-size: 16px

### Header:

◀ 2022年7月 ▶

Width: 350px  
Height: 44px  
Margin-bottom: 16px

### Month Select:



Width: 44px  
Height: 44px  
Background-color (default): white  
Background-color (hover): #e6e6e6

### Day Button:

27日

Width: 50px  
Height: 36px

### Day State:

25日 26日 27日 28日 29日 30日 31日

Default: white  
Hover: #e6e6e6  
Today: #ffff76  
Active: #006edc  
Non-Current Month: #757575

## Scenario (Choose one of the following tasks):

### Task - 1 (Date Range Component for current month)



#### A:

1. First click date to set it as start date value.
2. Next click date is same as current select option or later than current option will set it as end date value.
3. Next click date is earlier than current option will reset start date value.

#### B:

1. Show not-allowed icon when hovering on "Non-Current Month" day.
2. Disable day click.

#### C:

1. Show current month.

#### D:

1. No actions.

## Task - 2 (Date Range Component for cross months)



### A:

1. First click date to set it as start date value.
2. Next click date is same as current select option or later than current option will set it as end date value.
3. Next click date is earlier than current option will reset start date value.

### B:

1. Show current month.

### C:

1. Click to select previous/next month.

## Limination:

1. Do not use any 3th party datetime picker components.  
(ex: DateTimePicker, DatePicket etc.)
2. Allow to use date format library  
(ex: Moment.js, Date-fns).
3. Do not use any 3th party utility library.  
(ex: Lodash, Underscore etc.)
4. Bonus: Unit test.