

MVC-библиотеки для JavaScript



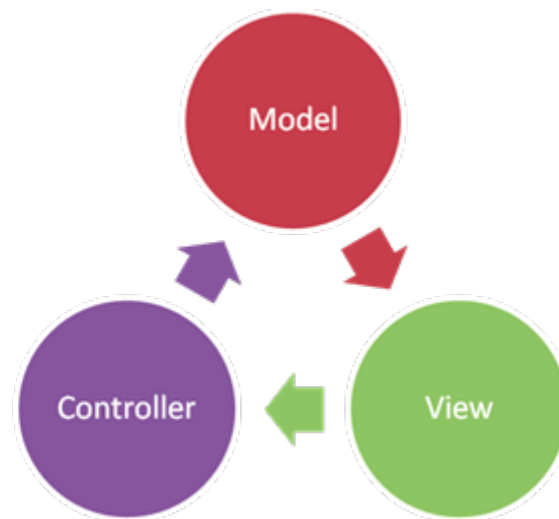
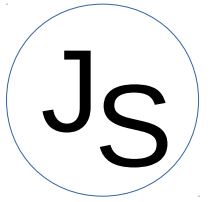
- Что такое MVC?
- Типичные возможности MVC-библиотек
- Backbone.js
- Другие MVC-библиотеки

Этапы развития



- JS
- JS + jQuery
- MVC frameworks

MVC



MVC



Бэкенд

- M = данные
- V = представление для API
- C = логика

Фронтенд

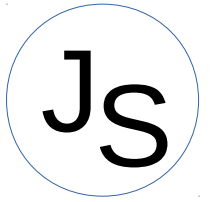
- M = работа с API
- V = работа с DOM
- C = логика

Когда использовать JS MVC



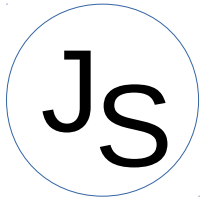
- Много фоновых запросов
- Данные используются многократно
- Стандартизированные элементы UI
- Много простых взаимодействий (Like)
- Интерфейс JSON/XML

Когда не использовать JS MVC



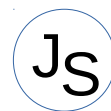
- Сервер не может обрабатывать много запросов
- Страницы малоинтерактивные (<3)
- Данные изменяются редко

Примеры библиотек



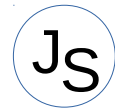
- **Backbone.js** (Model-View-Router)
- **Ember.js**
- **Angular.js** (MVC, 2-way binding, директивы, инъекции)
- **Knockout.js** (Model-View-View Model)
- **React.js** (быстрый, несложный, упор на V)

MVC-библиотеки для JavaScript



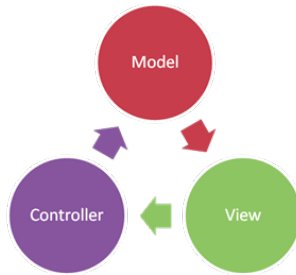
- Что такое MVC?
- Типичные возможности MVC-библиотек
- Backbone.js
- Другие MVC-библиотеки

Этапы развития



- JS
- JS + jQuery
- MVC frameworks

MVC



MVC



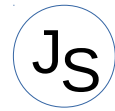
Бэкенд

- M = данные
- V = представление для API
- C = логика

Фронтенд

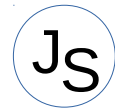
- M = работа с API
- V = работа с DOM
- C = логика

Когда использовать JS MVC



- Много фоновых запросов
- Данные используются многократно
- Стандартизированные элементы UI
- Много простых взаимодействий (Like)
- Интерфейс JSON/XML

Когда не использовать JS MVC



- Сервер не может обрабатывать много запросов
- Страницы малоинтерактивные (<3)
- Данные изменяются редко

Примеры библиотек



- **Backbone.js** (Model-View-Router)
- **Ember.js**
- **Angular.js** (MVC, 2-way binding, директивы, инъекции)
- **Knockout.js** (Model-View-View Model)
- **React.js** (быстрый, несложный, упор на V)

With Backbone, your data is represented in Models. Models can then be contained within Collections which are a collection of model instances. Views also offer more than just templates for displaying data, they also deal with binding events. Hugely extensive documentation, which makes it much easier to really get to grips with the framework.