# Ruby on Rails (RoR)

## Кратко представяне на RoR

Ruby on Rails (често съкращавано като Rails или RoR) е популярна платформа за разработка на уеб приложения, написана изцяло на програмния език Ruby. Характерно за RoR е, че дава на разработчиците изключителна бързина и гъвкавост при изграждането на уеб приложения. Мотото на RoR е „Web development that doesn’t hurt!”.

RoR налага архитектурата Model-View-Controller (съкратено MVC) върху приложенията създавани чрез него.

### http://betterexplained.com/wp-content/uploads/rails/mvc-rails.png

## Основни елементи на архитектурата

### Модел (Model)

Моделите олицетворява данните, с които работи приложението и правилата за достъп до тях. За нуждите на RoR, моделите основно се използват за да управлява взаимодействието на приложението с база от данни. В повечето случаи един модел отговаря на една таблица в базата данни.

### Изглед (View)

Изгледите представляват потребителския интерфейс на приложението. В RoR, изгледите са основно HTML файлове с внедрен Ruby код, в които изпълнението на Ruby е свързано с изобразяване на данните. Главната задача на изгледите е да са посредник на информация между потребителя и останалата час от приложението.

### Контролер (Controller)

Контролерите представляват връзката между изгледите, моделите и потребителя. Работата им се състои в това да получават заявки от потребителя, да извличат данни от моделите, да ги обработват ако е необходимо и накрая да изпращат данните на изгледите.