

KingHost passa a oferecer suporte a stack MEAN

Com o lançamento de ambiente otimizado para rodar o banco de dados MongoDB, a empresa completa o suporte às tecnologias do framework fullstack JS mais utilizado em aplicações web que necessitam de alto desempenho.

18/08/2016 13:29:34

Não é à toa que grandes empresas como Facebook, Google e Adobe utilizam o MongoDB, esse banco de dados open source e orientado a documentos foi projetado para o desenvolvimento ágil e escalável de diversos tipos de aplicações. Em vez de usar armazenamento de dados em tabelas e linhas, como seria feito com um banco de dados relacional, no MongoDB os documentos são guardados no formato JSON, sem esquemas de dados predefinidos.

O MongoDB combina as capacidades críticas dos bancos de dados tradicionais com a inovação dos bancos de dados modernos, fornecendo, se comparado a outros sistemas NoSQL, um ambiente com possibilidades mais sofisticadas de interação com os dados. Usando BSON (binário JSON), os desenvolvedores podem mapear facilmente linguagens modernas orientadas a objetos sem a camada ORM. Este novo modelo de dados simplifica a codificação de forma significativa, e também melhora o desempenho ao agrupar dados relevantes internamente.

O MongoDB é parte importante da MEAN, acrônimo para 4 partes de um boilerplate de desenvolvimento que está com uso em alta atualmente:

MongoDB como banco de dados

Express como framework web

Angular.JS como o framework front-end

Node.js como a plataforma do lado do servidor

Uma das grandes vantagens do MEAN em relação ao combo de desenvolvimento LAMP (Linux, Apache, MySQL e PHP) é o uso de uma única linguagem para lidar tanto com o back-end quanto com o front-end da sua aplicação: o Java Script. Joris Bredow, Gerente de TI na KingHost, pondera: “Um dos grandes benefícios da stack MEAN é que ela cuida dos pontos de ligação entre alguns dos frameworks mais populares e avançados do momento, resolvendo problemas de integração comuns. Dois fatos tornam esse boilerplate ideal para quem busca facilidade de implementação, colaboração e aprendizado: a comunidade ativa e o uso do JavaScript como linguagem única”. Outro grande

benefício é a rapidez, proporcionada pelo uso conjunto do Node.JS (JavaScript do lado do servidor, I/O assíncrono e orientado a eventos) com as especificidades já citadas do MongoDB.

Para quem quiser testar a solução, uma boa saída é a utilização do Mongoose, uma biblioteca Node.js simples e direta, baseada em esquema para modelar os dados do seu aplicativo.

A partir de agora a stack MEAN pode ser utilizada na KingHost, contando com a segurança proporcionada pelo banco de dados (MongoDB) e a plataforma de desenvolvimento (Node.JS) seguramente integrados no ambiente de hospedagem.

Conheça melhor nossos planos e aproveite todos os benefícios!