

# سامانه فروشگاهی "کینگ استور" مرورگران

## مقدمه

مزیت حضور در اینترنت بر هیچ مغزه دار ، مدیرعامل ، کارآفرین و به طور کلی هیچ شخصی پوشیده نیست ، میلیون ها فروشگاه اینترنتی نیز در سراسر دنیای وب راه اندازی شده است که خوشبختانه استقبال خوبی هم از مشتریان هدف دریافت نموده اند .

بر همین اساس شرکتهای نرم افزاری بسیاری نسبت به توسعه فروشگاه سازها از منبع باز<sup>1</sup> تا خصوصی نموده اند و هرکدام مزیتی را به مشتریان خویش ارائه می دهند .

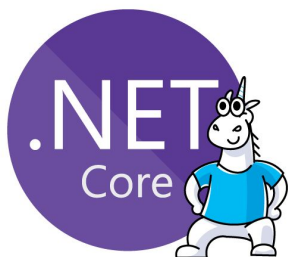
تیم جوان و حرفه ای مرورگران با تکیه به سال ها تجربه در زمینه تولید وب اپلیکیشن و انواع نرم افزارهای سفارش مشتری و همچنین تجربه در راه اندازی استارتآپ های موفق اقدام به توسعه سامانه فروشگاهی بر پایه آخرین تکنولوژی روز نموده است که در ادامه خصوصیات و توضیحات مربوط به آن را مرور خواهیم نمود و نکته بسیار حائز اهمیت توانایی این تیم در اضافه نمودن امکانات خاص هر مشتری به سیستم خویش هست .

---

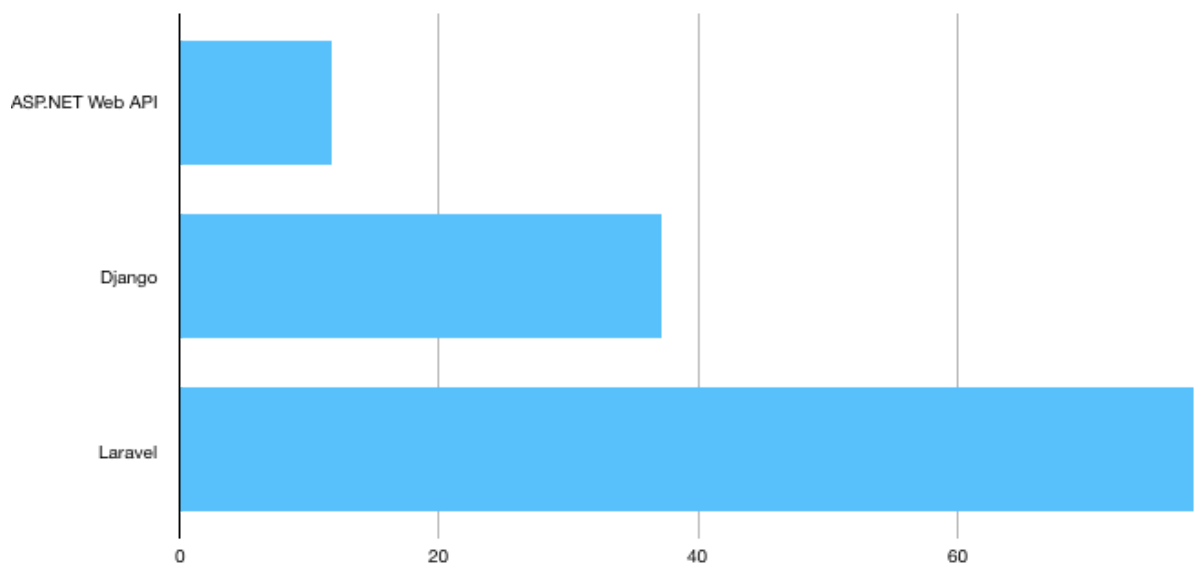
<sup>1</sup> Open Source

## زیر ساخت مورد استفاده

در سیستم ارائه شده توسط این تیم از MongoDB برای پایگاه داده ، Redis Cache به عنوان دیتابیس موقت و Net. Core به عنوان زبان اصلی برنامه نویسی استفاده شده و همچنین نرم افزار اندروید هم از زبان برنامه نویسی شریین React Native بهره برداری می کند .



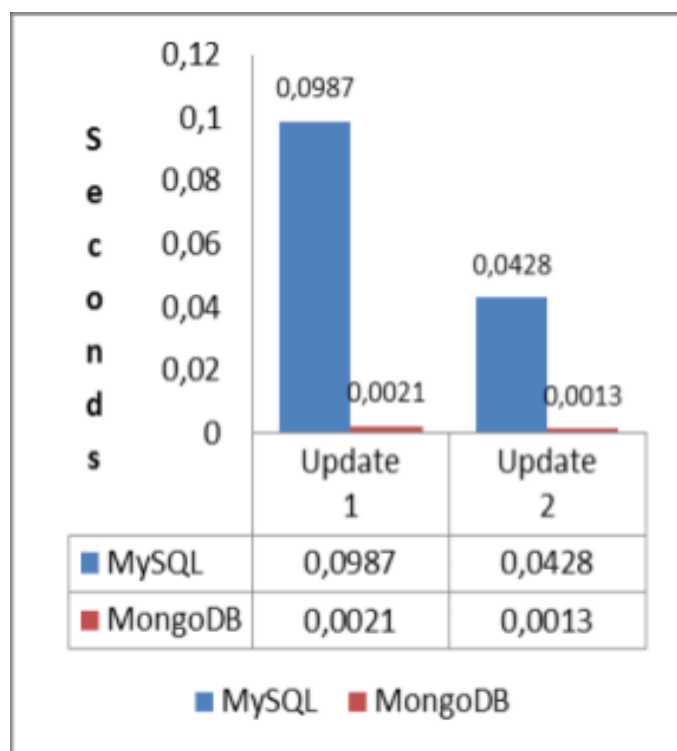
## Net Core. اسب تک شاخ



نمودار زمان پاسخ گویی زبان های برنامه نویسی (زمان کمتر بازدهی بهتر)

## پایگاه داده قدرتمند MongoDB

پس از بازیگری شبکه های اجتماعی در زندگی و تولید حجم بسیار عظیم داده پایگاه های غیر رابطه ای<sup>2</sup> مزیت خویش را نشان دادند و استفاده از این نوع پایگاه داده در سرویس های گوناگون محبوبیت یافت .



زمان بروز رسانی اطلاعات - my sql & mogodb

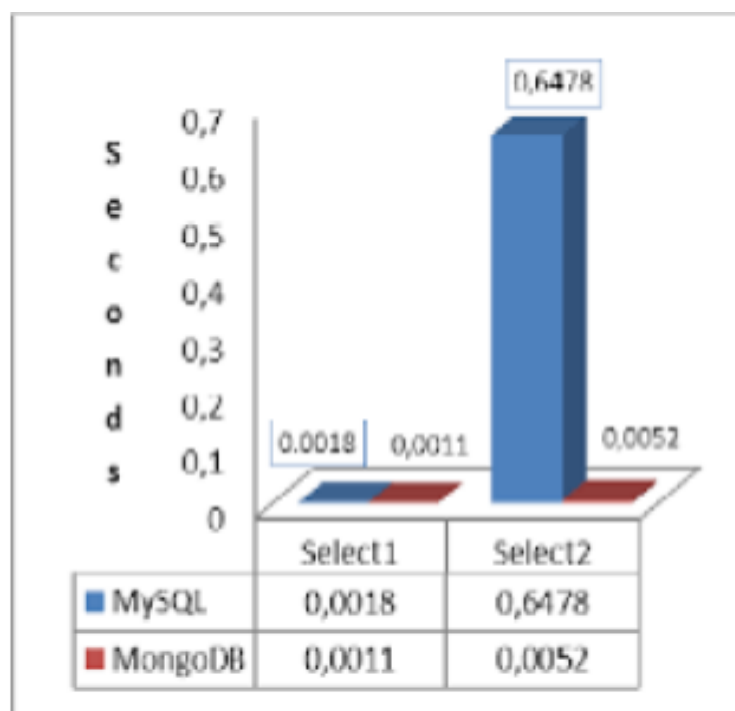


Fig. 2. MySQL vs. MongoDB select

زمان دریافت اطلاعات (به ثانیه) ، مقدار کمتر عملکرد بهتر

<sup>2</sup> No-SQL Databases

## اپلیکشن اندروید و ای او اس

- سبد خرید کاملاً یکپارچه در تمام نرم افزارها
- مدیریت نرم افزارها از پنل مدیریت تحت وب
- امکان داشتن چند نرم افزار فروشگاه با استفاده از خاصیت چند فروشنده

## کاتالوگ

- تعریف دسته بندی ها و تولید کننده های اختصاصی برای هر فروشگاه
- تعیین محصولات اختصاصی برای هر فروشگاه
- تعیین محتوا (وبلاگ، مقالات، اخبار) اختصاصی برای هر فروشگاه
- روشهای پرداخت اختصاصی برای هر فروشگاه
- روش های ارسال اختصاصی برای هر فروشگاه
- قواعد محاسبه مالیات اختصاصی برای هر فروشگاه
- امکان عرضه یک محصول با قیمت اختصاصی در چندین فروشگاه
- قابلیت افزودن چندین فروشنده
- تعریف دسته بندی به تعداد نامحدود با ساختار درخت نامتناهی
- تعریف تولید کنندگان به تعداد نامحدود
- امکان ارتباط دادن یک محصول به چندین دسته بندی
- امکان پرداخت و ثبت سفارش همراه با عضویت
- امکان پرداخت و ثبت سفارش بدون عضویت
- امکان فروش کارت های هدیه
- امکان فروش محصولات دوره ای مانند حق عضویت، تمدید اینترنت و ...
- امکان تعریف چندین زبان
- امکان تعریف چندین واحد پولی

- امکان تعیین وزن و ابعاد محصولات
- پشتیبانی SSL
- خروجی محصولات بصورت XML
- تعیین کنترل دسترسی
- ثبت کلیه فعالیت ها در سامانه
- امکان گفتگوی زنده
- مدیریت انصراف از سفارشات

## محصول

- تعریف محصولات مرتبط
- تعیین ویژگی های محصول (به عنوان مثال رنگ، اندازه)
- تعیین برجسب ها محصولات
- امکان تعیین قیمت بر اساس گروه مشتری (به عنوان مثال: قیمت خاص برای نمایندگی ها)
- امکان فعالسازی تعیین قیمت توسط مشتری
- امکان مخفی سازی قیمت ها برای مشتری های ثبت نام نکرده
- پشتیبانی از چندین عکس در هر محصول
- تغییر خودکار اندازه تصاویر
- امکان فروش محصولات قابل دانلود
- امکان تعریف محصولات ساده یا ترکیبی
- امکان تعیین قیمت حراجی
- امکان جستجو محصولات بدون مشکل حروف ی و ک فارسی
- امکان نمایش محصولات ویژه، محصولات پر فروش و یا محصولات جدید در صفحه اصلی
- امکان تعیین تعداد موجودی محصول
- امکان غیر فعال کردن دکمه فروش برای محصولات خاص
- امکان تعیین خصوصیات محصول (به عنوان مثال برای کامپیوتر، امکان تعیین پردازنده، حافظه، کارت گرافیک)
- امکان مقایسه محصولات مشابه
- نمایش نوار آدرس پیمایش

## محصول

- سیستم امتیاز دهی بر اساس میزان خرید
- امکان تعیین محصولات مرتبط
- امکان مدیریت بازاریابی
- امکان تعیین گروه مشتری برای ارسال رایگان

- امکان تعیین گروه مشتری برای معافیت از مالیات
- پشتیبانی از تخفیف (همراه با امکان تعیین بازه زمانی)
- پشتیبانی از کوپن تخفیف (همراه با امکان تعیین بازه زمانی)
- مقدار تخفیف می تواند یک مقدار ثابت یا درصد باشد
- امکان ثبت نظر و امتیاز مشتریان برای محصولات
- نمایش نظرات پس از تایید توسط مدیر فروشگاه
- امکان امتیاز دهی به نظرات
- تخفیف می تواند برای محصولات اعمال شود
- تخفیف می تواند برای دسته بندی اعمال شود
- تخفیف می تواند برای کل سفارش اعمال شود
- تخفیف می تواند برای هزینه ارسال اعمال شود
- تخفیف می تواند برای مشتریان خاص اعمال گردد
- تخفیف می تواند بر اساس میزان خرید اعمال گردد
- محصولات مشاهده شده اخیر
- RSS برای صفحه محصولات به تازگی اضافه شده
- امکان تعیین ارسال رایگان
- آدرس های مناسب برای موتور های جستجو
- هر محصول، دسته بندی و صفحه تولید کننده می تواند تگ های متای مورد استفاده موتور های جستجوی خود را داشته باشد
- امکان درج اخبار فروشگاه و دریافت نظرات
- اخبار به صورت RSS
- امکان نظرسنجی
- امکان وبلاگ فروشگاه
- امکان انجمن (Forum)
- امکان باز آریایی لینکی
- نقشه XML برای گوگل
- قالبهای سفارشی ایمیل
- امکان سفارشی کردن طرح بندی و ظاهر هر دسته، تولید کننده، و یا صفحه محصول
- سیستم مدیریت محتوا
- ویژگی "فروشگاه بسته است"

## حمل و نقل و مالیات

- حمل و نقل
  - محاسبه هزینه ارسال بر اساس مبلغ سفارش
  - محاسبه هزینه ارسال بر اساس وزن سفارش
  - امکان تعیین ارسال رایگان برای سفارش

- امکان ثبت کد رهگیری مسوله
- امکان چاپ برچسب بسته بندی
- امکان تعیین روشهای مختلف ارسال توسط مدیر
- مالیات
  - پشتیبانی مالیات بر ارزش افزوده و عوارض
  - امکان تعریف انواع مالیات و عوارض
  - امکان تعیین میزان مالیات و عوارض برای هزینه ارسال

## مشتری

- امکان ثبت نام یا ورود از طریق ایمیل و یا با نام کاربری
- لیست علاقه مندی ها
- امکان مشاهده سفارشات و وضعیت سفارش
- امکان داشتن چندین آدرس برای مشتری
- امکان داشتن آدرس سفارش و آدرس ارسال متفاوت
- تعیین انواع گروه کاربری
- امکان دسترسی به انجمن
- امکان بازیابی کلمه عبور
- انواع روشهای فعال سازی حساب کاربری
- فعال سازی خودکار حساب کاربری
- امکان فعال سازی حساب کاربری از طریق ایمیل
- امکان ارسال نامه به دوستان
- امکان مقایسه محصولات مشابه
- فرم تماس با ما
- دسترسی به RSS اخبار
- دسترسی به RSS محصولات اخیر



**مرورگران. مروری بر نوآوری های توسعه**  
**ارائه دهنده راهکارهای نوین فناوری اطلاعات**



پروژه های اخیر، پیاده سازی شده توسط شرکت مرورگران:

نوع پروژه	نمونه کار اجرایی
سامانه های بزرگ و اتوماسیون	سامانه نظر سنجی برندهای گردشگری ایران وزارت کل گردشگری <a href="http://irtbs.com">http://irtbs.com</a>
	سامانه رزرو تور و اقامتگاه های گردشگری <a href="https://persistour.com">https://persistour.com</a>
	سامانه هوشمند باغ رضوان اصفهان
	سامانه GIS تابلوهای شهری سازمان فرهنگی تفریحی شهرداری اصفهان
	سیستم جامع مدیریت و نظارت بر پروژه های عمرانی و نظارتی سازمان جهادکشاورزی استان اصفهان
	سامانه تخصیص پروژه های عمرانی انجمن آبیاری تحت فشار استان اصفهان
	سیستم برگزاری مناقصات سازمان جهادکشاورزی استان فارس
	مشاوره و پیاده سازی سیستم نظارت بر پروژه های سازمان جهاد کشاورزی استان هرمزگان
	طراحی و پیاده سازی سیستم کنترل تردد شهرداری اصفهان- واحد پسماند
	طراحی و پیاده سازی تلفن هوشمند پرسش و پاسخ فرهنگسرای پرسش اصفهان- 35137
	طراحی و پیاده سازی سیستم پیگیری معوقات سرپرستی بانک مهر استان اصفهان
	سامانه نگهداری و تعمیرات مراکز صنعتی شهرک صنعتی مورچه خورت، شرکت تولیدی صنعتی لورچ، بیمارستان چشم پزشکی بینا، شرکت معادن منگنز ایران
	طراحی و پیاده سازی سیستم آموزش، کارگزینی و خدمات رفاهی سرپرستی بانک مهر استان اصفهان، بیمارستان امام خمینی استان البرز
	اجرای سیستم صورت وضعیت مخابرات اصفهان
طراحی و پیاده سازی سیستم جامع نقلیه پست اصفهان به منظور کنترل تردد انواع خودروها و همچنین کنترل هزینه های بخش نقلیه	
طراحی و پیاده سازی قسمت کنسول سیستم هوشمند کارتهای گاز در شرکت ایریسا (پروژه بدلایل دولتی اجرایی نشد)	

طراحی و پیاده سازی سامانه وبپ 4140 اداره کل پست استان اصفهان	وبپ و تلفن هوشمند
طراحی و پیاده سازی سامانه وبپ 35137 فرهنگسرای پرسش شهرداری اصفهان	
طراحی و پیاده سازی سامانه CALL CENTER کلینیک پارسه اصفهان	نرم افزارهای اندروید
طراحی و پیاده سازی سامانه CALL CENTER بیمارستان بینا تهران	
نرم افزار خدمات الکترونیک آرامستان باغ رضوان اصفهان	
نرم افزار اندروید آسمانی ها ویژه گلستان شهدا اصفهان	
نرم افزار افلاکیان ویژه تخت فولاد اصفهان	وب سایت های اخیر
پورتال مجموعه تخت فولاد اصفهان	
پورتال مجموعه گلستان شهدا اصفهان	
گروه صنعتی یونیک فرم	
مجموعه دبستان های نوید	
موسسه زبان های خارجی نیکان	
شرکت تجهیزات آبیاری مهتاب قطره	
کارخانه تولید کودهای شیمیایی پرهام	دیجیتال مارکتینگ و سئو
موسسه زبان های خارجی نیکان ، مجموعه دبستان های نوید، تولیدی لباس هیلا	
<a href="http://takhtefoulad.ir">/http://takhtefoulad.ir</a>	
<a href="http://shohada-isf.ir">/http://shohada-isf.ir</a>	
<a href="http://www.uniqueform.ir">www.uniqueform.ir</a>	
<a href="http://www.navid-edu.com">www.navid-edu.com</a>	
<a href="http://www.nikantc.com">www.nikantc.com</a>	
<a href="http://www.mahabghatreh.com">www.mahabghatreh.com</a>	
<a href="http://www.parham-co.com">www.parham-co.com</a>	



**با مرورگران از تجربه تکنولوژی های نوین لذت ببرید**

