



دانشگاه اصفهان
دانشکده مهندسی کامپیوتر



AMAZON ANALYTICS

S I M P L E , E A S Y A N D E L E G A N T

مهدی حق‌وردی
سید محمدحسین هاشمی

استاد راهنما: دکتر محمد رضا شعر باف
دستیار استاد: آقای رضا پورمحمدی

۸ دی ۱۴۰۲

فهرست مطالب

۱	داده‌های مورد نیاز	۱
۱	بخش کاربران	۱.۱
۲	بخش Stock	۲.۱
۲	جدول	۱.۲.۱
۲	داده‌های نمودار	۲.۲.۱
۲	بخش Site	۳.۱
۲	داده‌های نمودار Response time	۱.۳.۱
۳	داده‌های نمودار بازخوردهای مشتریان	۲.۳.۱
۳	بخش Shipment	۴.۱

فصل ۱

داده‌های مورد نیاز

در این فصل داده‌های مختلفی که در ساختار شکست کار تعریف شده‌اند را نوشته‌ایم.

۱.۱ بخش کاربران

جدول ۱.۱: جدول داده‌های کاربران

نام	قسمت	تاریخ	ورود	آسان	متوسط	سخت	خروج	بهری	پیشرفت
مهدی حق‌وردی	توسعه‌ی AA	۸ دی ۱۴۰۲	۰۸:۰۰	۳	۲	۴	۱۶:۰۰	۱/۴۳۷۵	+۰/۳
حسین هاشمی	توسعه‌ی AA	۸ دی ۱۴۰۲	۰۹:۰۰	۵	۱	۵	۱۷:۰۰	۱/۶۸۷۵	+۰/۲
احمد رباعی	refactoring	۸ دی ۱۴۰۲	۰۷:۰۰	۱	۵	۱۰	۱۹:۰۰	۲/۱۲۵	-۰/۲۱
ارسلان موحدی	DevOps	۸ دی ۱۴۰۲	۱۰:۰۰	۱۵	۲	۱	۱۵:۰۰	۲/۳	+۰/۳
بهمن ایرانی	ML Eng	۸ دی ۱۴۰۲	۰۸:۰۰	۱	۳	۱۲	۲۰:۰۰	۲/۲۹	-۰/۱
سالار حسینی	Monitoring	۸ دی ۱۴۰۲	۰۷:۰۰	۵	۵	۸	۱۷:۰۰	۲/۳۵	+۰/۱۵
کی‌کاووس یاکیده	تبلیغات	۸ دی ۱۴۰۲	۰۹:۰۰	۲	۳	۹	۱۸:۰۰	۲/۴۴	-۰/۲۲

۲.۱ بخش Stock

۱.۲.۱ جدول

جدول ۲.۱: جدول داده‌های انبارها

نام انبار	تاریخ	تعداد پردازش	میانگین زمان	تعداد کارمند	بهری	پیشرفت
بیرمنگهام	۸ دی ۱۴۰۲	۱۵۰۰	۴/۵ ساعت	۲۵	۷/۵	+۰/۴۵
لندن	۸ دی ۱۴۰۲	۲۳۰۰	۳ ساعت	۲۰	۲/۶	+۰/۳
آتن	۸ دی ۱۴۰۲	۷۰۰	۲/۵ ساعت	۷	۲/۵	-۰/۲۱
برلین	۸ دی ۱۴۰۲	۱۲۳۵	۲/۹ ساعت	۱۳	۳/۵	-۰/۱۱
بلغراد	۸ دی ۱۴۰۲	۶۵۰	۳/۵ ساعت	۱۵	۸/۰۷	-۰/۲۲
مادرید	۸ دی ۱۴۰۲	۲۵۰۰	۳/۸ ساعت	۳۰	۴/۵۶	+۰/۵
هلسینکی	۸ دی ۱۴۰۲	۱۳۲۰	۲/۱ ساعت	۱۸	۲/۸۶	-۰/۴۳

۲.۲.۱ داده‌های نمودار

جدول ۳.۱: جدول داده‌های نمودار شهر بیرمنگهام

۱ دی	۲ دی	۳ دی	۴ دی	۵ دی	۶ دی
۲/۹	۳/۵	۳	۴/۴	۴/۳	۴/۵

۳.۱ بخش Site

۱.۳.۱ داده‌های نمودار Response time

جدول ۴.۱: جدول داده‌های نمودار Response time برای دامنه‌ی UK

۱ دی	۲ دی	۳ دی	۴ دی	۵ دی	۶ دی	۷ دی	۸ دی
۲۸۱ ms	۳۸۵ ms	۲۹۵ ms	۲۴۸ ms	۲۵۹ ms	۲۰۱ ms	۳۲۴ ms	۳۲۷ ms

۲.۳.۱ داده‌های نمودار بازخوردهای مشتریان

جدول ۵.۱: جدول داده‌های نمودار بازخوردهای مشتریان

South Africa	Paris	Germany	Spain	India	US	UK
۴/۱	۴/۶	۳/۸	۳/۹	۴/۷	۴/۳	۴/۵

۴.۱ بخش Shipment

جدول ۶.۱: جدول داده‌های شرکت‌های خدمات پستی

نمایندگی ارسال	مسافت کل	تعداد کالا	میانگین زمان	تعداد کارمند	بهروری	پیشرفت
برلین	۳۵۰۰۰۰	۷۵۰۰۰۰	۲/۵	۱۵	۱۸/۶	+۳/۵
آتن	۵۰۰۰۰۰	۸۵۰۰۰۰	۴/۵	۲۵	۱۳/۰۷	+۲/۳
برلین	۶۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	۵	۳۰	۱۲	-۳/۲
پاریس	۸۰۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰۰	۶	۴۰	۶/۶	-۰/۵
هل‌سینکی	۴۰۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۱	۳۵	۶۶/۶	+۱۲
مادرید	۷۵۰۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	۲/۹	۲۰	۳۲/۳۲	-۸/۸
آنکارا	۸۵۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	۳/۵	۲۵	۲۴/۲۸	+۰/۴

فهرست جداول

۱	جدول داده‌های کاربران	۱۰۱
۲	جدول داده‌های انبارها	۲۰۱
۲	جدول داده‌های نمودار شهر بیرمنگهام	۳۰۱
۲	جدول داده‌های نمودار Response time برای دامنه‌ی UK	۴۰۱
۳	جدول داده‌های نمودار بازخوردهای مشتریان	۵۰۱
۳	جدول داده‌های شرکت‌های خدمات پستی	۶۰۱