



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

مهر ۱۴۰۲

# فهرست مطالب

۱	ماتریس RACI	۱
۲	بخش ۲، تعریف پروژه	۲
۲	(Project Definition)	
۲	۱.۲ دورنما (Vision)*	۱.۲
۲	۲.۲ اهداف (Objectives)	۲.۲
۲	۱.۲.۲ اهداف تجاری*	۱.۲.۲
۳	۲.۲.۲ اهداف فنی	۲.۲.۲
۳	۳.۲ قلمرو (Scope)	۳.۲
۳	۴.۲ موارد تحویل دادنی (Deliverables)	۴.۲
۴	بخش ۳.۳، نقش	۳
	(Role)	
۵	بخش ۴.۳، مسئولیت‌ها	۴
	(Responsibilities)	
۶	بخش ۵، ملاحظات پروژه	۵
	(Project Considerations)	
۶	۱.۵ ریسک‌ها (Risks)	۱.۵
۶	۲.۵ مشکلات (Issues)	۲.۵
۶	۳.۵ مفروضات (Assumptions)	۳.۵
۶	۴.۵ محدودیت‌ها (Constraints)	۴.۵
۷	قالب Risk Assessment Matrix	۶

## فصل ۱

# RACI ماتریس

Task/Person	Mahdi	Mohammad	Teacher	TA
-------------	-------	----------	---------	----

## فصل ۲

# بخش ۲، تعریف پروژه (Project Definition)

### ۱.۲ دورنما (Vision)\*

ساخت یک سیستم خودکار، قدرتمند و دقیقِ ارائه دهنده‌ی گزارشات و تحلیل‌های دقیق از اطلاعات جمع‌آوری شده از قسمت‌های مختلف درخت سازمانی شرکت Amazon به مدیران سطوح مختلف شرکت.

### ۲.۲ اهداف (Objectives)

#### ۱.۲.۲ اهداف تجاری\*

- تضمین صحت اطلاعات جمع‌آوری شده از قسمت‌های مختلف درخت سازمانی شرکت. (به علت خودکار بودن جمع‌آوری داده‌ها)
- ارائه‌ی تحلیل‌های آماری-زمانی دقیق به مدیران ارشد و میانی شرکت، با استفاده از داده‌های قدیمی و جدید.
- به علت در اختیار داشتن داده‌های عملکردی جمع‌آوری شده از قسمت‌های مختلف، امکان تحلیل میزان رشد و بهبود در بهره‌وری هر قسمت به مدیران فراهم می‌شود.
- ارائه‌ی گزارشات عملکردی کارمندان و بخش‌های مختلف شرکت به مدیران سطوح میانی و رده‌بالای شرکت.<sup>۱</sup>

---

<sup>۱</sup> تفاوت گزارش و تحلیل در این است که گزارش صرفاً نحوه‌ی نشان داده شدن یک سری داده را تعیین کرده و به گزارش‌گیر تحویل می‌دهد، اما در تحلیل سیستم با توجه به داده‌هایی که در اختیار دارد، آنها را تحلیل کرده و گزارشی کیفی و کمی از تحلیل خود به گزارش‌گیر ارائه می‌دهد.

### ۲.۲.۲ اهداف فنی

- نوشتن یک وب سرویس برای جمع‌آوری و بایگانی داده‌های عملکردی کارکنان شرکت.
- نوشتن یک وب سرویس برای تحلیل و ارائه گزارش‌های مورد نیاز به مدیران از اطلاعات جمع‌آوری شده توسط وب سرویس جمع‌آوری داده
- نوشتن وب‌اپلیکیشن Amazon Analytics که با استفاده از دو وب سرویس بالا، از اطلاعات جمع‌آوری شده تحلیل و گزارش استخراج کند و به مدیران سطوح مختلف شرکت ارائه دهد.

### ۳.۲ قلمرو (Scope)

### ۴.۲ موارد تحویل دادنی (Deliverables)

## فصل ۳

### بخش ۳.۳، نقش (Role)

## فصل ۴

### بخش ۴.۳، مسئولیت‌ها (Responsibilities)

## فصل ۵

### بخش ۵، ملاحظات پروژه (Project Considerations)

۱.۵ ریسک‌ها (Risks)

۲.۵ مشکلات (Issues)

۳.۵ مفروضات (Assumptions)

۴.۵ محدودیت‌ها (Constraints)



فصل ٦

## Risk Assessment Matrix قالب