

به نام خدا

متدولمژي ساخت سیستم‌های اطلاعاتی

مؤلفان:

نازلی عرفانیان بیوک‌نژاد راهیما

شهلا شکوفیان

همتا بیداریان

متدولوژی ساخت سیستم‌های اطلاعاتی

مؤلفین: نازلی عرفانیان بیوک‌نژاد راهیما، شهلا شکوفیان، همتا بیداریان

ناشر: انتشارات وینا

ناشر همکار: انتشارات آتی‌نگر

تیراژ: ۱۰۰ نسخه

چاپ اول: ۸۱۱

قیمت: ۵۰۰,۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۸۸۱۶-۷۳-۰

ISBN: 978-964-8816-73-0

حق چاپ برای انتشارات وینا محفوظ است.

نشانی دفتر فروش: خیابان جلال‌آباد جنوبی، روبه‌روی کوچه رشتچی، پلاک ۱۴۴، واحد ۱

تلفن: ۶۶۵۶۵۳۳۷

تلفن: ۶۶۵۶۵۳۳۶-۸

www.ati-negar.com * info@ati-negar.com



سرشناسه: عرفانیان بیوک‌نژاد راهیما، نازلی، ۱۳۵۴ -

متدولوژی ساخت سیستم‌های اطلاعاتی / مؤلفین: نازلی عرفانیان بیوک‌نژاد راهیما، شهلا شکوفیان، همتا بیداریان

تهران: وینا، آتی‌نگر ۱۳۹۸

۳۰۰ ص.: مصور، جدول، نمودار.

ISBN: 978-964-8816-73-0

وضعیت فهرست نویسی: فیا.

موضوع: تجزیه و تحلیل سیستم‌ها - System analysis

موضوع: طراحی سیستم -- داده‌پردازی - System design -- Data processing

شناسه افزوده: شکوفیان، شهلا، ۱۳۴۶ -

شناسه‌افزوده: بیداریان، همتا، ۱۳۶۱ -

رده‌بندی کنگره:

رده‌بندی دیویی:

شماره کتابشناسی ملی:

QA۴۰۲

۶۲۱/۳۸۲۲۳

۶۰۵۰۲۹۳

فهرست مطالب

فصل ۱: روش‌های توسعه سیستم‌های اطلاعاتی

- ۱-۱ تجزیه و تحلیل، طراحی و پیاده‌سازی سیستم‌های اطلاعاتی ساختاریافته (STRADIS) ۵۰
- ۱-۲ روش سیستمی یوردون (YSM) ۱۴
- ۱-۳ توسعه سیستم‌های جکسون (JSD) ۲۱

فصل ۲: روش‌های توسعه سیستم‌های اطلاعاتی

- ۲-۱ روش تحلیل و طراحی سیستم‌های ساختاریافته (SSADM) ۳۹
- ۲-۲ Enterprise ۵۰
- ۲-۳ مهندسی اطلاعات (E) ۶۱
- ۲-۴ توسعه Multi ERP ۷۶

فصل ۳: روش‌های توسعه سیستم‌های اطلاعاتی

- ۳-۱ تحلیل شی‌گرا (OOA) ۸۱
- ۳-۲ RUP ۹۴

فصل ۴: روش‌های توسعه سیستم‌های اطلاعاتی

- ۴-۱ RAD ارائه شده توسط جیمز مارتین ۱۰۵
- ۴-۲ روش توسعه پویای سیستم‌ها (DSDM) ۱۱۰
- ۴-۳ Extreme Programming ۱۱۹
- ۴-۴ متدولوژی توسعه سیستم‌های اطلاعاتی تحت وب ۱۲۳

فصل ۵: روش‌های توسعه سیستم‌های اطلاعاتی

- ۵-۱ پیاده‌سازی مؤثر فنی و انسانی سیستم‌های کامپیوتری (ETHICS) ۱۲۹
- ۵-۲ KADS ۱۴۲
- ۵-۳ CommonKADS ۱۴۹

- ۶-۱ متدولوژی سیستم‌های نرم ۱۵۵
- ۶-۲ تحلیل تغییر و کار سیستم‌های اطلاعاتی (ISAC) ۱۶۷
- ۶-۳ نوآوری فرآیندی ۱۸۰
- ۶-۴ پروژه‌ها در محیط‌های کنترل شده (PRINCE) ۱۸۵
- ۶-۵ رنسانس ۱۸۹

- ۷-۱ Multiview ۱۹۵
- ۷-۲ تحلیل و توسعه گزینه‌های استراتژیک (SODA) ۲۱۲
- ۷-۳ مدل بلوغ بنیت (CM, M) ۲۱۶
- ۷-۴ Euron method ۲۲۶

- ۸-۱ متدولوژی چیست؟ ۲۳۵
- ۸-۲ دلیل و منطق متدولوژی ۲۳۹
- ۸-۳ پذیرش متدولوژی در عمل ۲۴۳
- ۸-۴ تکامل و توسعه متدولوژی‌ها ۲۴۸

- ۹-۱ مباحث مقایسه ۲۶۷
- ۹-۲ چارچوب مقایسه متدولوژی‌ها ۲۷۵
- ۹-۳ مقایسه ۲۸۵