

2006-03

Technet Education Catalog

Software Developer Training on MS Office, MS SQLServer, Sybase Powerbuilder



Table of Content	Page
1. Designing Software	3
2. Practical Programming	5



1. Designing Software

DES001

SOFTWARE REQUIREMENT SPESIFICATION

DURATION:
3 Hours

FORMAT:
90% Lecture
10% Lab

SKILL:
Building

TYPE:
On Site,

Training ini disusun untuk memberikan peserta pengetahuan dan kemampuan menyusun suatu software requirement specification (SRS). SRS yang disusun dengan baik dapat memberikan keuntungan seperti :

- Lebih memberi kepastian bahwa software yang dibuat sesuai dengan yang diinginkan.
- Mengurangi sumber daya yang dibutuhkan untuk pengembangan, karena pengulangan tahapan pengembangan yang tidak perlu dapat dihindari.
- Lebih akurat dalam estimasi sumber daya yang diperlukan.

COURSE TOPICS: Training ini menjelaskan tentang keuntungan SRS, cakupan SRS, karakteristik SRS yang baik, serta tips menyusun SRS yang baik

CASE STUDY: Pada pelatihan ini juga akan diberikan contoh SRS untuk aplikasi akuntansi..

WHO SHOULD ATTEND: Application Developers, IT Professionals.

PREREQUISITES: None

DES002

SOFTWARE DESIGN WITH MS VISIO

DURATION:
6 Hours

FORMAT:
60% Lecture
40% Lab

SKILL:
Building

TYPE:
On Site,

Training ini disusun untuk memberikan peserta pengetahuan dan kemampuan perancangan program (software) yang mencakup pembuatan diagram arus data (DFD), diagram entitas relasional (ERD), UML, user interface (GUI) dan aktivitas – aktivitas yang umum digunakan untuk merancang program. Pada training ini digunakan Microsoft Visio yang merupakan salah satu diagramming tools yang populer. Materi training disusun dengan mempertimbangkan kebutuhan praktis pengembangan aplikasi bisnis. Pada training ini akan dibahas berbagai kasus – kasus yang komprehensif guna memantapkan pemahaman perancangan program dengan baik dan benar.

COURSE TOPICS: Training ini menjelaskan tentang **terminologi perancangan program. (DFD, ERD, UML, GUI)**, penggunaan MS Visio,

CASE STUDY: Pada pelatihan ini juga akan diberikan contoh Software Design untuk aplikasi akuntansi..

WHO SHOULD ATTEND: Application Developers, IT Professionals.

PREREQUISITES: None

DES003

DATABASE DESIGN WITH MS SQLSERVER

DURATION:
6 Hours

FORMAT:
60% Lecture
40% Lab

SKILL:
Building

TYPE:
On Site,

Training ini disusun untuk memberikan peserta pengetahuan dan kemampuan perancangan database yang mencakup konsep normalisasi, relationship dan membentuk database. Pada training ini digunakan diagramming tools Microsoft SQL Server yang merupakan salah satu database yang populer. Materi training disusun dengan mempertimbangkan kebutuhan praktis pengembangan aplikasi bisnis. Pada training ini akan dibahas contoh kasus guna memantapkan pemahaman perancangan database dengan baik

COURSE TOPICS: Training ini menjelaskan tentang **terminologi perancangan database, perancangan database**, penggunaan MS SqlServer Enterprise Manager, pembentukan database,

CASE STUDY: Pada pelatihan ini juga akan diberikan contoh Database Design untuk aplikasi akuntansi..

WHO SHOULD ATTEND: Application Developers, IT Professionals.

PREREQUISITES: None



DES004

APPLICATION STANDARD

DURATION:
6 Hours

FORMAT:
70% Lecture
30% Lab

SKILL:
Building

TYPE:
On Site,

Training ini disusun untuk memberikan peserta pengetahuan dan kemampuan penyusunan standar pengembangan aplikasi yang mencakup konsep penamaan, pengelolaan dan membentuk repository. Pada training ini digunakan editing tools Microsoft Word yang merupakan editor yang populer. Materi training disusun dengan mempertimbangkan kebutuhan praktis pengembangan aplikasi bisnis. Pada training ini akan dibahas contoh kasus guna memantapkan penyusunan standarisasi aplikasi dengan baik.

COURSE TOPICS: Training ini menjelaskan tentang **terminologi standar aplikasi dan pengelolaan repositori**

CASE STUDY: Pada pelatihan ini juga akan diberikan contoh standar aplikasi pada umumnya

WHO SHOULD ATTEND: Application Developers, IT Professionals.

PREREQUISITES: None

DES005

PRACTICAL DATA MODEL

DURATION:
3 - 18 Hours

FORMAT:
50% Lecture
50% Lab

SKILL:
Building

TYPE:
On Site,

Training ini disusun untuk memberikan peserta pengetahuan dan kemampuan penyusunan rancang bangun database yang mencakup konsep database, pengelolaan dan membentuk database. Pada training ini digunakan database tools Microsoft SQL Server. Materi training disusun dengan mempertimbangkan kebutuhan praktis pengembangan database bisnis. Pada training ini akan dibahas contoh kasus guna memantapkan penyusunan database dengan baik

COURSE TOPICS: Training ini menjelaskan tentang **terminologi database dan pengelolaan database**

CASE STUDY: Pada pelatihan ini juga diberikan contoh database aplikasi bisnis berdasarkan pilihan peserta.

WHO SHOULD ATTEND: Application Developers, IT Professionals.

PREREQUISITES: None

No.	Materi	Waktu
1.	Security	1 x 3 Hours
2.	Konsolidasi Data	2 x 3 Hours
3.	Aplikasi Asuransi Kerugian : Modul Teknik (Underwriting, Klaim, Reasuransi)	6 x 3 Hours
4.	Aplikasi Keuangan (A/R, A/P dan Payment)	3 x 3 Hours
5.	Aplikasi General Ledger	3 x 3 Hours
6.	Aplikasi Manajemen Investasi : Deposito	1 x 3 Hours
7.	Aplikasi Manajemen Investasi : Reksadana	1 x 3 Hours
8.	Aplikasi Manajemen Investasi : Saham	1 x 3 Hours
9.	Aplikasi Payroll+SDM	3 x 3 Hours



2. Practical Programming

DEV001

DATABASE PROGRAMMING WITH MS SQLSERVER

DURATION:
18 Hours

FORMAT:
40% Lecture
60% Lab

SKILL:
Building

TYPE:
On Site,

Training ini disusun untuk memberikan peserta pengetahuan dan kemampuan pemrograman dengan database yang mencakup konsep query (fundamental dan advance), pembuatan stored procedure, pembuatan trigger dan aktivitas – aktivitas yang umum digunakan untuk mengadministrasikan database. Pada training ini digunakan Microsoft SQL Server yang merupakan salah satu database yang populer. Materi training disusun dengan mempertimbangkan kebutuhan praktis pengembangan aplikasi bisnis. Pada training ini akan dibahas berbagai kasus – kasus yang komprehensif guna memantapkan pemahaman pemrograman database dengan baik dan benar.

COURSE TOPICS: Training ini menjelaskan tentang **terminologi Pemrograman Database**, penggunaan Ms SQL Server Enterprise Manager, penggunaan Query Analyzer, pembentukan database, konsep Query (Fundamental & Advance), manipulasi data, User Defined Function, Stored Procedure, Trigger.

CASE STUDY: Pada pelatihan ini juga akan diberikan contoh Mempelajari fungsi, stored procedure dan trigger yang ada pada suatu aplikasi.

WHO SHOULD ATTEND: Application Developers, Database Administrator, IT Professionals.

PREREQUISITES: None

DEV002

FAST TRACK PROGRAMMING WITH POWERBUILDER

DURATION:
12 Hours

FORMAT:
40% Lecture
60% Lab

SKILL:
Building

TYPE:
On Site,

Training ini disusun untuk memberikan peserta pengetahuan dan kemampuan pemrograman front end aplikasi database dengan menggunakan Powerbuilder yang mencakup konsep pemrograman fundamental dan advanced. Pada training ini digunakan Powebuilder versi 8.0 ke atas yang merupakan salah satu bahasa pemrograman populer untuk pengembangan aplikasi database. Materi training disusun dengan mempertimbangkan kebutuhan praktis pengembangan aplikasi bisnis.

COURSE TOPICS: Training ini menjelaskan tentang **terminologi review**, Powerbuilder Environment., pembuat anaplikasi, penggunaan Powerbuilder beserta Powerscript.

CASE STUDY: Pada pelatihan ini juga akan diberikan contoh Application Techniques.

WHO SHOULD ATTEND: Application Developers, IT Professionals.

PREREQUISITES: None

DEV003

TECHNET CLASS PROGRAMMING WITH POWERBUILDER

DURATION:
12 Hours

FORMAT:
40% Lecture
60% Lab

SKILL:
Building

TYPE:
On Site,

Training ini disusun untuk memberikan peserta pengetahuan dan kemampuan pemrograman front end aplikasi database dengan menggunakan Technet Class Programming with Powerbuilder (TCPB) yang sudah dikembangkan oleh Technet. Dengan menggunakan TCPB tersebut pengembangan aplikasi dapat dilakukan dengan lebih cepat dan modifikasi mudah dilakukan karena memiliki standarisasi yang konsisten. Pada training ini digunakan Microsoft SQL Server yang merupakan salah satu database yang populer dan Powebuilder yang merupakan salah satu bahasa pemrograman populer untuk pengembangan aplikasi database. Pada training ini akan dibahas berbagai kasus – kasus yang komprehensif guna memantapkan pemahaman penggunaan Technet Class Programming with Powerbuilder (TCPB).

COURSE TOPICS: Training ini menjelaskan tentang terminologi review, Open Window, Open Window Lookup, Open Window Laporan, Proses Stored Procedure, Proses Computed Field.

CASE STUDY: Pada pelatihan ini juga akan diberikan contoh Aplikasi Bisnis..

WHO SHOULD ATTEND: Application Developers, IT Professionals.

PREREQUISITES: DEV001, DEV002