Random monomonomo nelam (Content managment system)

අයත්තයන දෛන්ත කටයුතු සඳහා විවිධ ලිදු ලේඛණ නාමතා නර වැට අත වනස්ථාවලි , වනු ලේඛණ , තානමණික නාර්යය සංගුනයන්, ගැසර්

මෙට ලේඛ සහ සාර්ලේ විවිධ වෙලබ් (volumes) නාලයන් සමව ජුනා අතර අත් වේ. අමග ස රෙල්ඛ සහ ස අවශ ස වෙ ගානේ දී හා නුවා නාර්යන අම ලුග්ණ කර හා නිවට මෙට නො රකුණ පද්ධණ ගොදා හානේ, රන්න ලේඛ සහ නැඳීම නො කරන පද්ධණ ලෙස දී හා දුන්වස්

27250 2500 mago seato (Enterprise Resource pl

මකතරණක ඈත සියළු සුල්අන් දක්ත තොරතුරු තල නය කිරිමට සමහන්ඛකරණය කිරිමට උසකාර මන ඉලල් ආයාතික අද්ධතියකි. හමුලේ භාවිතා කරන දක්න තදන මෙහිදි කෙදාගානේ

වාතම සමහත් නලාවණානරණය , සේවත වාටුප් භණගය නිර්ව, ශ්‍රම ත හිටීවට හිළිබඳ විස්තර හබනා කිරීම, බුළ ගණුදෙනු ශක්ෂිම වාන කට හඳුනා නාානිතා කරන කොරතුදු හේඛතින් ERP ස්ඛනියක උපස්වු කිනි ලෙස දැන්විය භාතිය.

Expert system)

knowled

men System System Sintercook Engine State

0 00 800

පොරතුරා පද්ධතියන් පරිකතාවට (Onl ස්විස්තුමාන කුල අද යනි 1. නාල රංජුණ පරිකතාව (Black Box testing) ප. ස්වේත රංජුණ පරිකතාව (kilbite/ Glass Box testing)

200 dogs 880000 (Black Box Testing)

රෙස අදාන පුණදාන පරිතමාව ලෙස ද හළුස්සේ. ජෙඩින්සර එමට ඉණුණ. ලෙස දි අත්සර්ග පුණදාහස ලියේද සෝහ පරිසම කරම මෙස සිදුණ්රිව සඳහා ලිසළ කුලලේම පාර්ත කර්ණ එකුළ ඇති සිල්ජන් අපය දේගනය කුතල්මක කරම අදාන ලබාදි. අත්සර්ග පුණුණ ලාබේද සෝහ පරිතම කරීමට පුරාමාලක් දැනුමත් ඇති පුද්ගලයකු යෙදෙරිස් තැන.

නුගේමයේ ආදානයේ තෙළුන් සැලකිල්ලට නො එමට වර්තා (test co අවස්ථා එසඳහනු ලබයි. එම පරිකතා අපේඨා සලූතර (test suit) ලෙස සඳුන්මයි.

ත්වෙන ලදේකා පරිකතාව

පෙර සිදුකරනු ලබන්නේ නිසල සුලෙල්ගෙ සාදෙරමේ දැනුමේ අති සොරතුර සාකමණික රාශ්ණකයන් එසිට කොරතුර දේශයේ සිරෙවර ස්තන රලට සුදුල කෙතර සේවුණේ ස්තුර සරිකක්ව සිරුවර සිදුම සිරේ සේ ස්තු ක්ෂාරල් කුරට

තර්තමා අදියරේදී සිදුකරන සියෙන කාර්යයේ පල්සෙ සහ නිස්ත් මෙට අදියර කුල සිදු කරන සියෙන සාර්යයේ පිළිබඳ නො රතුරු මෙට වර්ණයේ අදියරේ දී ආදාහය කල සියය දිස්ත ලංගුණු ප්රතිකයන් අප්තර්තන ලික්දානය, හදුන නම තුර්ම මෙම වර්තුමා ලේකය. කුළ අන්තර්තන කරන ස්වේක පල්සා පරිතම හැඳි හඳුනා නම දෙන හා ඒවා නිපර්ද කළ අනාරය ද සර්කමා වර්ණා ඉළ අන්තර්තන කෙරේ. මෙට ලේඛණ කාක්ෂණය ලේකයෙන්න ಹಿಕ್ಕಾನಿನ ಮಾರಕ್ಕಾರ ಕ್ರತಿಕೆ (Managment Infomation -- System (MIS))

අත්තනයේ වීවිධ දක්ත කකස්වට ලක්කර නාරාගය නත වර්ථාවන් තැලිවණා කරුවන් බන ලබා දෙන නොරකුහ පද්ධතින්ණ සේවක විස්තර, වැටුප් විස්තර අතදාගේ වියදවී තිළිබඳ විස්තර මෙම පද්ධතියේ ආදානයන්ය. ඔහල් ගතුණුතු සෙකසුම පද්ධතියේ පුතිදානයන් මෙම පද්ධතියේ ආදාන ගි. කලමනා කලමන්ට නිවාර්වූ තිරින ලබා ගතමෙම අවශාව රතාරකුතු කාරාගෙ කර පුස්ථාරිතව තා නිහාතාය කර ලබා සූ

17th November 2018

තිරඹා සහාගත සද්ධති (Decision Support System)

ඉංගෙනරෙන ලුහළ වර්ටරේ නිරිණ ගැනිව සඳහා මෙව නොරතුරු සැවිනි නොර දින්ටරි. මෙහිදි ආයභනික නොරතුරු අදිහෙලින නිති රිති නිතදාව හා සහේනික ඉළිබඳ නොරතුරු අද්ධනියට අදාහය කල යුතුය්. ගනුදෙනු කකු කුළු අද්ධනිය කලවනාකරණ නොරතුරු අද්ධනිය වැනි නොරතුරු අද්ධනි බල නුතිදාහයන් ද මෙව අද්ධනියට අදාහයන් ලෙස ලබා දේ. එම දන්ක අර්ථවන්ව සැකකිමට ලක් නර ලුහළම වර්වමේ නළිවණයකරුවන්ට අධශක මණ්ඩලයට කිරණ ගැනීමට අවශාව නොරතුරි. නෑහයිනු ලබය්.

อิอเฮอก ซองาซ ซอ่อดิ (Executive Support System)

අතෙන්න දන්න පිළදා ගි ලෙස මාරාංශ ගත කිර දන අද්ධති කෙනි. අතෙන න ගේ සිදු නෙරෙහ වනු අන එදි ගාදා සිදු නෙරෙග නාර්ගගේ අව බෝධ කර ගැනීම කඳහා ඛුත්මනින් අර්ශිල න හි කිල හැකි අරිදි මිහිධ දන්න සකසා නොරතුරි ඇතුලත් සිරාගතු ගත විස්ථාන් විධාර නෙරින් වන ලබා ස්. එවගින් දෙගින කට ශුතු ඛ තාමත් සර්ථානා තා පිලිදාසීම සිදු නිරිම හැකි හ් මෙව සංක්ථන වලින් නීත් සහණවතයන් පත් කුයා එරන ඉහතේ සමස්ථ උප දේඛමය නුයා විරහන ණ. උප දේඛමයට කුයා වරන හෝ සමස්ථ ක්ඛණයව වන වනස් කිරුර තුළ එවය පමන්වා ගත හොමැත් ණ වනව මහිස් ස්රාරේ ලුඛාන අතුණා වන්නේ එමය පමන්වා ගැනීමයි.

නා තව ඉද්ධති යනු විනික විසින් නිර්මාණය කරන ලද දේඛන්න්ය

දිදා: - ජංගම දුරනුවනරු ජර්ගන්නෙර

th oct 2018

අංගනනයක් පද්ධනයන් ලෙස එවර්ශනය නිර්ල

නතල අද්ධන්යන් ලෙය විවර්ශනය කරමු. නංකිවන

\$නුන්, ඉතිමරා , අනව නහ නාර්තල එන්වලක ව්යුකුල්කේ

285 50000 B

600 தி தி விச்சார் மாற்ற வாற்றுக்கு

කුත් ගුහුමුල් දැලය වනයා

නු ජාවලිය (වු භාවලිය හා වු භෞව නැතිම සැලසුව නිරීමේ අදිකවේදි විවිධ සැනිනුබයන් නිරූපණය නිර්ම නිදී නා බනුල්ව UML නාෂාව තාවිතා නරයි (UML - Unfied modelling Language) UML හාෂාවට අතුව විවිධ රූප සටහන් ඇතුණන් ඉද්ධනණ් සැලසුව නා අවශානවාවගේ නිරූපණය නරයි ලක් 8 - * Class Diagrams

* Activity Diagrams

* Component Diagrams

* Use case Diagrams

කැලසුවේ කිරීමේ අදියරේදී නිර්මාණය කරන විවිධ රූ සෙවනන් සෙස් බන් හා නවැරැදිව න්ර්මාණය කිරීමට විවිධ වෘදුකාංග මෙමලාවී සොදා ගනි. ඒවා CASE tools (Computer Aided Software, Engineering tools) ලෙස හඳුන්වරේ 2දා - Pational Rose, Ms project

ලි අද්ධති කාමර්ඛනය System Development

තු දුණු ජරිගණන හා තාවක් නෝරා හාන කලසුවට අනුව ඡැද්බනිර තංවර්ධනය නිරිව ලෙව අදියරේ අනුණව සාර්යය හාරයේ නිවිධ ක්ණෙනුයන්ට අදාල, කුවලේවණ නිර්වාණය කිරීමේදි ඊට වඩාත් සුදුණු ජරිගණන නා වාව බුද්ධිවන්ව ලක් රාගන ඡුණුය විවිධ ඡද්ධනි තිදිහා වඩාත් සුදුණු ජරිගණන හා වාවට හාන දැක්වේ.

web අඩවියන් ඔස්ස් සුනාශ නරන නොරතුරු සෑඩමයක් සඳහා C#, java, PHP වාන නාෂාවන් සෙළිය නානය

වාවක ලාදු කාරගයක් හෝ ලෙඟණුල් පද්ධකිය සඳහා වෘදුකාරග ලොඩිණු හෝ නිර්වාණය කිරීමේදි C, C++ වැනි නා ආවන් 6යදිය හැකියි.

Windows, Linux වාහි හිනෑම මෙහෙයුම් පිද්ධතියක කියන්වන ත්රි සඳහා කිවලේවණයක් ත්ර්මාණය කල ඉතු හම් Python, java ව නාෂාවන් වඩාත් නෝගුපහ

මාදු කාරග ලුං අනේරු විදිනව හා නොරනුරු පද්ධුනි

houndry -

සද්ධන

* යා කිසි නිස්විත අරමුණන් ගිටු නර ගැනීම කළඟා සුයාවලියන් සිදුකරන වතිගෙන සහසම්මන්ධ සහසාටන සමුභයන් ඉද්ධතියන් ලෙස හඳුන්වයි විදා:- bicycle, Computer, Mobile Phone, radio, fan

අංගාව දුරනජනය අතන සංජෙවන චලින් සෑදි නිබේ. බාටරිගි, සිංදිර්ශකණ Microphone, Speaker

අරවුණ - දුරනයන ඇමතුවන් ලිබාගැනිවට තාසුනුව් නැලකිව ලැබෙන ඇමතුවනට දුනිවාර දැන්විවට පහසුනුව් නැලසිව සෙන්ට් ඡණුව්ඩ ණාම්ථට ලිබාගැනීවට හොසුනුව හැලකිව.

සංවෘත අද්ධති හා එවාන අද්ධති ලෙස අද්ධති ආකාර 2 කි සංවෘත අද්ධති බානිර අරිකරය සුළු ලානු දෙනු නොකරය්. අදා: - ස්නායු අද්ධතිව රාබ්ර සංසරණ අද්ධතිය

විවෘත අද්ධති බාහිර ජර්ගරය සටලා ගණුමන සිදුකරග් උදා:- ආහාර අර්ෂය අද්ධතිය ශ්වණන අද්ධතිය

ස්වාහාවක අද්ධනි හා කුෘතිව අද්ධති ලෙස අද්ධති ආකාර 2 කි

ස්වාතාවටරවයේ නර්වාණයන් වන ලිනස් සිහිර, ශාතය ස්වාභාවිත අද්ධති ලෙස සැලකිය හැක න්වා කුණට අද්ධති වලට වඩා සංකිර්ණ ත් ජවා උප අද්ධති වලින් නැති කිහේ

වනස් සිගර → ආහාර ප්රණ අද්ධතිය, ශ්වකන ඇ්ඛතිය, ස්නායු **ස**ද්ධතිය

වෙම උවවද්ධනි සංකටක වලින් සැදි තිබේ. දෙවා°- 6ාඛිර සංකරණ අද්ධනිණ→ධමති , ණරා , භාදිණ

අත්රමන ශකනතාවර (Economic Feasibity)

මරයේ සිත වනතනිය සාර්ථනව අවකානය දන්වා කියාත්වන කිරීමට අවශාන මුලාන සම්පන් පවතික ද යන්න නිර්ණාය කරගනි. අයෝජනයට සර්ලන පුත්ලාන ලැබේද යන්න හොඳින් යලකා බලයි රේ සඳහා දැනට පවතින පද්ධතිය පිළිබඳව ද කලකා බලයි. පද්ධතියක් සංවර්ධන කිරීමේ දි වියදව ආකාර 2ක

- රෙව්වා අත්වාර්ණයෙන්ව වැය කල යුතුය් . දාබාංගු මාදුකු සඳහා දිැරිණ ඡුතු වියදව වෙන්ව කුළිවනාාකරාවන් ඩෙවකුයින් සඳහා දැරිණ ඡුතු විණදව නිශ්චිත වියදව් භාතාණයට භාතා නැතිය

2 අව්නශ්චන වියදව

- වේවා දිහලු ලෙස දැරිය යුතු විසදල් ය. පුලානය නිශ්ඩිත කිව හොහැක. සෝවක උනන්දුව අඩු විල වංචා දුෂන සිදුම්ව නිම්ධ වැරදි සිදු විල, දාඛාරහ කියා විරන්න විල, ස්වාහාවිකා විහන් වලට වුහුණ දිවට සිදුවිල නිසා අවනිශ්චිත ලෙස වියදෙල් දැරිය යුතුන්

වන හැතියන් සඳහා දිරිණ වියදට පවණන් සැලක්ල්ලට ගැනිව සිදු නොකල පිතුරු වන හැතිය නිසා ලැබෙන ජුන්ලංහයන් ද සලනා බැලිය රුතුයි. පුත්ලාහයන් ද ආකාර 2කි

1. නිශ්චිත නුතුලාන

ආයතනයේ නාර්යනාවතා ගුණල යාව නිරවදවතා ගුණුළ යාව අවශය වැවසා ජුවාණය අඩු නිව, කළිවණානරණය හත්දු නිව වැනි දෑ නිෂ්චිත ජුන්ලාන ගණයට ගත හැක

2 අවිතිශ්චිත දුනිලාන

කළිවණා කරුවන්ට තිරිණ ගැනීම සිඳුනා පුවශය නිරවදය නොරුණි. ලැබීම, පාරිභෝණක දියාදයක් ඇතිවීම, අංශනවයේ කර්ති නමය ගුණුළී සාම අම්භාශ්විත පුතිලාක ගණයට ගත හැක අතුලත් කර වර්ණාවක් පිළියෙල කර වර්ණාවක් පිළියෙල කරයි විය ශකතන වර්ණාවයි. වියට ආයතනයේ අනුමාතිය ලැබුණා භාගත් පමණක් වතතාතියේ හිදිදි කටයුතු නාරයි. වෙම වටර්ථවද නාකතනය කරාණු ඇතුලත් නොවන පරිදි තර්ණාණය කරය්.

20 th oct 2018

3 stas boledzeso

යෝ නිත පද්ධති නිපදවණිද ගුලු විස නුතු නාර්යය බද්ධ හා තාර්යය බද්ධ නාවන අවශනා පැහැදිලිව හඳුනාගැනීම මෙම අදියරේ පුධානම කාර්යය හාරයේ කාර්යය බද්ධ අවශනා යනු පද්ධතිය මගින් සිදුකරන ලලින තාර්යයේ නැතුනාත් පද්ධතිය මගින් ලබන් සිදුකරන ලලින කාර්යයේ නැතුනාත් පද්ධතිය මගින් ලබන් ඉලින ක්වාන්ත් කාර්යය බද්ධ අවශනනා සඳහා ආදාග හා පුන්දාන පැහැදිලිව ඇත්විය නැතුය

වාර විභාගය අවනානයේ දි තිනුන්ගේ ලිකුණු නනතිවට ලක් කරන තොරතුරා අද්යනියන් සලකලු. කාර්යය බද්ධ අවශ නොවරෙන් නාන අරිදි දැන්විය හැකිය

- ① සිතුන්ගේ ලකුතු ආදාහර කල වට වුලු ලකුතු අගය හා සාමහර ලකුතු අගර සෑම සිතුබකුටට අදාමව පුත්දාහර කල හැනි වරණුණි.
- ② සැම සිසුවාකුගේම ස්ථානය දුනිදාන කල හැකි විය යුතුය.
- ③ නෑව හානියකව සාව විෂයකටට අදාල සාවනය ලකුණු අගය පුතදාගෙන කල හැකි විය යුතුවය

නුණාලි තලන අද්ධති (Process Control System)

* යට නිසි නත්හඳහ තු්ගවලියක් හලහය කරග තොරතුරා පිද්ධකු

* විවිධ රන්ණු නුතු පෙළ දේඛන යන් නලාරෙල ලක් නෙරේ නංණදක වණින් ආදාන ලබා ගානමක් වර්ණලන උඳෙද් වලට අනුව කු්ණන්මන විවත් සිදු කරණ

25 වන්ය නිත්තදන කියාවලියෙ හලායට ලන්න6ය

System Life cycle Models 880 028 8000 80080 60 83000 8

විවිධ වෘදුනාංග නිපදවිරේ වනතුනි සඳහා ජනට නිල නිදර ගොළ ගැනීව අපහසු න්

ජ්වායේ අවශාවතාවයින් හා ස්වාභාවයින් ජාතිභානට භානස් නිස ජනව කුලබදිය භාවිතයෙන් භාදිකාංග නිරදිවට අසිර නාර්යාන ජව නිසා ,

ව විධ වර්ගයේ වනාහාකි වලට යෝගා වන වර්දි විවිධ වාදුකාශ නිවදරුවේ කුමණුද හායුන්වා දි තිබේ.

電視し、計画ある - Waterfall Model 数はその 中面がある - Spiral Model 変見のま 中面がある - Agile Model 夏の面があるられる - Prototyping の後 6公表では、そのももののは - Rapid Application Development (-RAD)

ලි නඩන්තු කිරීම (Maintenance)

* රෙර ඉද්ධනි සංවර්ධන ජීවන වනුයේ වැඩිව කාලයන් ගනුවන අදියර හි පද්ධනිය නියාහණ 66 දවු වොහොතේ නිට මෙම ආශානය තුළ නාවිතා කරන තාන් වෙම අදියර කියාන්වන හි

). පද්ධතියේ හැඟ වුණු හැදුනා නොගන් දෝම නිහි වතුවුම නොත් ඒක නමාරුදි කිරීම

2) ය ග්**නෑම ආයතනයන නාලයන් නමහ අවශයනා** මානස් ණ නම අවශයනා වලට හැලණන පරිදි පද්ධමය යවන්නාල කිරීම නවුන්තු කිරීමේ අදිරියේ ම සුබාන අරමුණු ණ

10 th of November 2018

assession gosession demonstrate Engineering

වාදුනාංග නිර්මාණය නිර්මේ සවස්ථ තුියාමලිය තුළ ගුංජිශ්ය තාතමණය හා කුමත්ද යොදා හැගිමේ විතම ලෘදුනාංග ගුංජිශ්ය වදනාමයි.

ගුණාත්වක ලාදුකාංග කිර්වාණය කිරීම මෙම විවරේ පුඩනම අරමුණය

@1250000 (Soffware)

තරිගණක කුළලේ බණයන් සුවුනයන් හා ඊට අදාල ලි ිලේඛන සමුහර මෘදුනාංගයන් ලෙස හඳුන්වයි. බාදුනාංග ආකාර 2කි. 0). Bespoke Software වෙට Otenærics Software

නොරතුරු ඉද්ධතියන් නිදෙහිමේදි රට අදාල අවශයතාවගන් හඬුනාහැනිමේ විවිධ නුවණදි

- 0. කම්මුව නාතුවීත්, ජාවැත්වීම ඉළවා වෙන
- 02. தன்சதாவடுக்கி டுடைத்த . கூடி வல் வக்கை வக்
- 03. නිණ්ඩු ලබංගැනීම
- 04. 5822436
- 05. පවණන තොරතුරු ජද්ධත්ර අඛයනර නිරිම

(4) தேவக்க காடுது க் கில System Design

නොරතුරු පද්ධතියන සැලසුවන් යනු අද්යවත් ගුං දින් 6 තරුණය පද්ධතියේ සියට පැති කඩරාේ විවිධ රුප සටහන් බගින් නිරූ අතය තිරිව සැලසුව් කිරීමේ අදිපරේදි සිදු කාරේ පද්ධතියේ අරමුත හිදු නාගෙන ආදාන හා පුන්දාන වලට ගැලපෙන සුදු සු අතුරාමුතුණ ත් සාලසුව් කල යුතුය දින්න සහ නොරතුරු සැලකල්ලට ගෙන අවශය පරිදි අයිතන බොන්නවී වෙනු, හා අනිකුන් අංග අතුලේ කර අතුරා වුනුණන නිර්වාණය කර යුතුය

තිනෑම නොරතුරු පුද්ධනියන දත්ත ගබනා තිරීම සඳහා දත්ත පළකාසන් භාවිතා මේ. ඔහි ආයතනයේ සියළ දන්න නා නොරතුරු සංවධානාත්මනව ගබනා හරයි ආයතනයේ දන්න අවශාන වලට ගැලඟන පිරිදි දන්න පාළකය සැලසුල්කිරීම සඳහා ER සමහනක් ග්රමානය කිරීම සැලසුල් කිරීමේ අදියස් තවත් සුඛාන කාර්යයක (ERD-Entity Relationship Diagrams)

තොරතුරා පද්ධතියේ ආදාන හා පුතිදාන පැතැදිලිව දක්වරින් දක්තවල සැකසිට සිදුවන ආකාරය දැක්විටට සුන්ධර්න රිූව සිටනන් (Context Diagrams) දක්ත පුහනා රූපසටනන් (Idta flow Diagrams) නිර්වාණය කරනු ලබය නිසියල් ආශෝලිය ස්ථාාරක් හා කුරබන්ධව ශුභණය නර නැහ්පත් කර ගත් දක්ත අර්ථවන්ව ශකතා විශ්ලේෂණය කර අර්ශලකයින් බන බුදිරිපත් කරන කාරතුරා අද්ධතියකි.

මෙව ඉද්ධන වලා අහුණගත වෙවලාහි (mapping tools), අඩේථ සංඛද වෙවලාහි (remote Senseing Tool), බිව වාතුම වෙවලාහි (Land Surveying tools) වැනි බොහෝ වෙවලාහි අන්වර් ගත හේ.

2800- Google Map, Google Earth

そである あきしかっからか をしあ (Knowledge Mangment - System)

වායනායක සිදු කෙරෙන විවිධ කටයුතු සඳහා හේ වකයින් තව දැනුව හා අන්දැකින් භාවිතා කරයි. විවිධ කාරයයාත් වලදි අවශ්ය වන දැනුව ලබා ගානිවටත් ඔවු හඳුව ගැනිවෙන් ආයනායකින් බේවකයින් දැනුව කලවණා කරණ අද්ධති භාවිතා කරයි.

වුංගතන්න දේවනයින් නම නිරමාණ දැනුම අඩංගු ල්වණ ඔම අද්ධතිය බස්සේ නුමමාරි කාර්ගණ ආයතනයේ දේවනයින් මුණුණණන ගැටල මෙම අධිතියට ඇතුලක් කර එම ගැටලු වලාම විස්සුම් අගිකුත් සේවනයින්ගෙන් ලබාගත හාකියි.

ගරන්සි විසර න්රේකුරකට අදාල විශේෂඥයි නාවර ලබාදීම රෙදිනා නි කුමන ලද මතාරතුහ අදාර කිනෙන්න හිදියන් නිලැක නළහා නාතම ඔද්ධය අාමාර තර ගන කුමෙනුවට අදාල දැනුව දැනුව හදුනුවේ භූඛනා කරයි. ඉරිරාල නැරී ව අද්ධතයට දන්න ආතුලත් නර වට වසර න්නේතුයට අදාල වහඳුන් නා තියේ ඉඳු හා වගත් ල බාගත න් හේ නු යට අදාල Dond.

25876 BEDS (Smart Systems)

ගුරා අත් භාතෙන්

හුණුරා අද්ධන වසින් සංග්දනුණ කිරීම කු්ගාන්මක කිරීම හා හලගය කිරීම වලින් නැතුන දක්න මත අනා වැති හැට දීම හෝ අනුවර්ම න ආකාරයෙන් කිරිණ ගාන්ල හෝ කල හානිය අතුරා කුගවන්නි කත්වයක් විස්තර කිරීම හා වග්ලේ නෙය ක්රීමේ කුව ඇතුලත් නේ. සිටෙනක ලුල හලනය ගුල ශක්ති කාර්යක අව ෩වය හා ආල කර හා තාත යාවන් වන අදහර ව නුතුල අද්ධනි ස්වනන්නු කිුගනාරින්වරට යොම තල හාත

විතිබ අත්තු සුතු ගුලෙන්ලොන්න උපහරත , රථවාහන ආදිර තව බන්ධව නුහුරා පද්ධති කොදා මබේ. පරිරාලාන අවශයතා වැනා තාර්යනමටට වැනා අඩු ජරිශිලක වැදිගත් විටකින් රාම @ व क 6 दिय @ () (कर्ते

යේ නුෂ අවස්ථාමනට ගැලිනො වර්ද ස්වනාන්ථ (Autonomew නු යා කාරින්වයක් දත්වණි. සංවේදක ලගුන් දත්ත ලබාගුම. වට දක්ත පද්ධතිය මගින් සිකුතා නොරිකුරා නිෂදතා මම නොරතු අවලට අනුව ල්ඛණ යාන් විවිඛ නිුතා ස්වරාං කිුතෙ සිද න හා ලබල්

ed

(Implementation Deployment)

පරිකතා නල අවසන් නල පද්ධතිය ආයතනයේ පරිසාතන වල, ස්ථාපනය තර ආයනගයේ දින්න කැතසිව සඳහා ලබා දීව කුසාමන සෙඳහිම ලෙස සසුන්වස්. ආයනගය ගුල දැනට පවනන පරිසාතන ගත හෝ එස් නොවන තොරතුරු පද්ධතිය කිහිස් දී නව පද්ධතිස සඳුන්වා දීම බුනාවන් අදිකමලව සිදුකල අතුස්. ආයනගයේ ස්ථාභාවය අතුම සිදුසු කුලණදියන් නෝරාගෙන පද්ධතිය ස්ථාභාව කල අතුස් 1. සෑන් ස්ථාභාය (Direct Implementation) / Deployment) 2 සහන්නර ස්ථාභාය (Parallel Implementation) 3 අවධි ස්ථාභාය (Phased Implementation) 4 නියලු ස්ථාභනය (Pilot Implementation)

Desig & Branco (Direct Implementation)

ආයතනයේ දැනට අවන්න නොරතුර පද්ධතය සුප්රූර්ණයෙන්ව නමනා දිවා තව පද්ධතිය ශායුන්වා දිම සිදු කරයි. මෙය අමධානම විටුණුල් කුවත්දයකි. යම් නෙයකින් නම අද්ධතයේ දෝෂයක් තම නදිසියේ කුණවරණින වුවතාන් ආයතනයේ සිරුව කටරුතු වලට වය නැවන යථාතත්වයට මත් කරන කුරු බාඛාවක් අයාණ අගතුන් කුලණිද හා සැසඳිමේ දී, අඩු වියදම් කුලයකි. පද්ධති 2 ක් කුකන්වක නොවන නිසා යෙදිය යුතු සේවක පුළාකය අඩු වියෙන් වියදම අඩුත්.

old

New system

O ගැටලුව හඳුනාගැන්ව භාවන් ව්වර්ෂනයේ

මෙට අදිණිත නොරත කාර්යියනාරික වන්න් යෝ හිත නොරතුරා අද්ධතිය නි සිදුව්වර පුධානට අර්වුණ ජැහැදිලිව නිර්ණය කර ගැනිවයි. අර්වුණු නිජාතියක් තිබේ නවී ව්වා ද පැහැදිලිව හඳුනාගති අද්ධතිය මඟින් සිදුකරන වුලික කාර්යියන් වෙන්ව අද්ධතියේ කාර්යික අතාව විශ්වායනි යන්වර වැනි අහාතුන් ලකුෂන සිළිබඳවද සලකා බවරි

අද්ධතියේ සියි. අාදාගයන් හා ඉනිදානයන් නැහැඳිලිව නිර්ණය කර ගති

දැනට අවතින තොරතුරු අද්ධතියේ ඇති පුර්වලතාවයන් හා ගැටලු හිදිනාගෙන නව අද්ධතිය මඟින් න්වාට ව්යදුය් ලිබාදෙන ආකාරය හිළිබඳව අධයනය කරයි. හඳුනාගත් නොරතුරු ඇතුලත් කර නාකු අතිත කරුණු අධාංගු නොවන අරිදි සරල භාතාවකින් නහැදිලිව වනතු හි යෝජනාවක් ලියා ආයතනයේ අධයකෘත වන්ඩලයට හා කළුණාකරුවන්ට ලිබාදේ. වෙව යෝජනාව හා වමුන් ඔකුගු මුබාත් පවනක් ගිුදිරි සියවරයන් කිුිිිිිිි ක්රමක කරයි.

(D GB 3300 30 3000 (Feasibity Study)

ශකානවා අධායගෙන අදියරේ පුධානව අරමුණ වන්නේ මෙම එකතානිකි ඉංකෝණකාව කාර්යකව කිදුකල හැකි ද යන්න විවිධ වැන්කඩයන් ඔස්සේ අධායකය නිරිවස්. පුධාන ක්ලේකු 5 ක් ඔස්සේ ශකානවා අධායනයි සිදුකල යුතුය්.

1. 9.688 (Economic Feasibity)

- 2. නාක්ෂණන ශක්ෂතාවය (Tedrical Feasibity)
- 3. 60 mgs assors (Operational Feasibity)
- 4. 66 නතින ශකතනාවර (Legal Feasibity)
- 5. മുക്ക്ക് തൊരുതാലക (organizational feasibity)

විවිධ නොරතුරා පුද්ධති

O. 20000323 Egas (Automoted System)

පුද්ගල වැදිනත් ජයනින් නොරව කිුුු කන්වන වන අද්ධතින්ත. සං නිදන පෙන් ආදාහයන් ලබා ගනි. විවිධ මෘදුුකාංග මනින් නිම ආදාන කකුණිමට ලක් කර හොරතුරු නිර්වාණය කිරියි. අම නොරතුරු වලට අනුව

දා:- ස්වරුණුර රෙදි සෝදන රාන්නු ස්වරුණුර වාරු සුරිකරන රාන්නු

() subasso, elemos os tests (office Automation System)

තාර්ගාලිය ඉරිහරයන් තුළ සිදු නෙරෙන විව්ධානාරයේ තටගුතු සඳහා සහාර දක්වන තොරතුරු ඉද්ධති ලෙඳස හඳුන්වර ලිණිල්මනලිහිම, නිපුළු නැඩිම වැනි ගතනය නිර්ම සිදු කිරීම, ශුැහිහේනිරමක් සැදීම, දක්ත ගෙබන කිරීම කමෙනම්දහ කටයුතු සිදුකිරීම විවිධ වාදුකාලක භාවිතයෙන් සිදු කාරිය්

තරණ නාර්යාල වල යතුරා ලිසිං ලියන යන්තු , හිංයා සියෙන් යන්තු වාන යන්තු කුතු හාවිතාවිය වර්වමානයේ වට කටයුතු සඳහා Ms office , Outlook වාන ලාදු නාංග යොදා ගුන .

றை ஒரு வக்கும் selas (Transaction Processing System)

වැයවනයන සිදුහරන ලුල නෙනු දෙනු නිවැරුදිව හා කාර්යනමට සිදුකර වැනිවට ගනු දෙනු ජාතුණුව නිද්ධති නාවිතා 6කුරේ. වැරෙකුවම නාවිතා වුන ගනු දෙනු කුතුණුව නිද්ධවියනු නැත තාර්යයන් සිදුකුරයි.

මුල ලුදල් නාන්තන් කිරීව නාන්තන් කල වුදල් අුණෙකු ලබා නානම නිණුවනින් භිණුවකට වුදල් මාර කිරීම බල්ණේ ගෙනීම

- Problem Definition & Investingation on stage agammão sura sodo suras
- 3) System Analysis ලේඛන විශ්ලේෂනය
 - System Design අද්ධනය සැලසුව කිරීම
 - System Development පද්ධතිය පුවර්ධනය කිරීම
 - Testing

Implementation / Deployment

Maintenance තවත්තු තිරිව.

පද්ධත ගුංජියෝණ විදගාව (system Engineering)

පරිගණන හැදින අද්ධති නිහදවිවේ සමස්ථ නියාවලිය සම්බන්ධ ගුංස්ශ්රු නිමන්දයන් අධකාය නරන විෂය අද්ධති ගුංස්භ්රු විදිනවයි. මේ ජවත් දැඩාංග, ලැඳුකාංග හා කිමිබ්දයන් භන සියල්ල නිර්මණය හිළිබඳ සලකා බලයි. මෘදුකාංග ගුංස්ත්ර විදිනව යනු ලද්ධති ගුංස්භේරු විදිනුබ් වීන් අංගයකි

ගුණාන්යක වෘදුකාංගයක තිබිය ගුතු ලකුතුන

නාර්යකැවනාව හාවිතා කුරිගේ වෙසුව විශ්වාස වන්ව හාවය නනුත්වූ කුරිගේ හොසුව

Waterfall Model

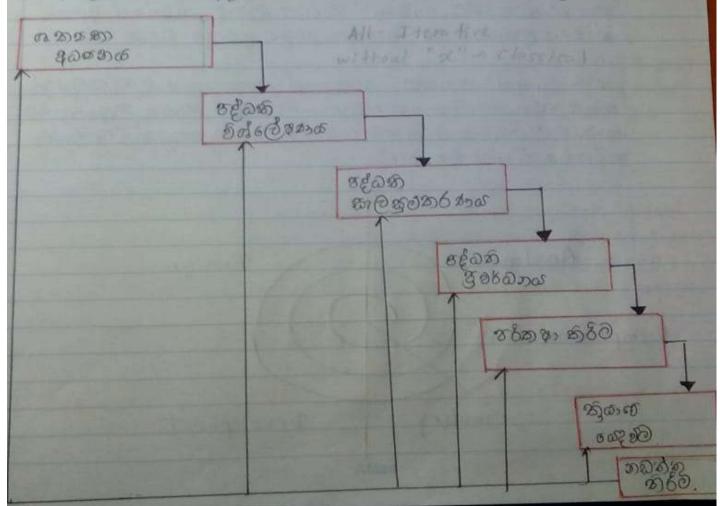
පාරපුදාවේ න ලාදනාගත කාලර්ධන ඉංකානයකි. අලෙනාමයන් වාතාදලිම මූලින්ම හුඳුනා ලාන හැක ඉංකාන නුදුහා ගෙදිය හැකිය වත් අදියමාධ හනු අතාන් අදයර ලෙස රේඛය හිගෙරයන් එස්බේ සිදුකොරේ.

නෙත අතරනවන දින ඇති ආකාතය ලාංක්ශකා තානිතය අනෙණු නිසා අතරනවන දින ඇති. ආකාතය Croterative waterfall Model) තළන්න දී නිනේ

ලෙව අංකානයට අනුව යන නිසි අදිරෙන් කුගන්වන වන විට නැමන ඇත් අදිරෙර මත පමණවට නැකිය

අතෙන නිතුලට පාරිතාණින සන්ට දැන ලානුවට දිරන නාලයන් ගනුණ් වරට සහ හමුන් නැලා ගාහෙන්තු නොවු පුාකාරගේ නිලේ අවධානයන් නියේ.

නවන් දිනාන ගැට වෙන් මන්නේ අවසන් අවුරෙනේ නියාත්මන නර්න පුද්ගලයන්ට වම අවුරෙන නම්නෙන නර් නිලා සිටීමට සිදු මිලය



* Withdows වෙඟාණුණි අද්ධතිසි වුල භූගාන්මක වන කුමලේඛනයක් තුන්මණින් කිරෙ ග්ර්මානයේ කල ණුතු හළ Visual Basic (VB) තාපාව යෙදිය නැක

1300 m - 6 4 9 0 m 3 7 4 4

Prolog , LISP වැනි භාෂාවන් යොදානන නැත. \$

අද ඉදින් තර්ගතා ක භාතාවක් නෝරා ගැනිමේදි වීම භාතාව රිළි බඳව දේඛනි සංවර්ධන කණ්ඩායට සතුව පවතන දැනුව තා අන්දැකිම්ද සලනා බැලිය යුතුය .

නේහර ලිවිමේදි වීර හැකි නාක් කියවා තේරාර ගත නැකි වන ලෙස සුදුසු ස්ථාන වල විවරණන (Comments) යොදුමන් නිර්මාණ කල ශුතුයි. විවලය, ශුත ආදිරි සෑළහා නර යෙදිමේදි වය පිළිතේ වන් සමවත යනට අතුව යෙදිය නීතුය

© 88 කතා කිරිමේ අදි.ණර Testing

පරිතු කාර්ලේ අදියරේ සුඛාන කාර්යය කාරියන් 2 ක් නිශේ . අද්ද පද්ධතියේ දෝව පවති ද ගින්න පරිකතා කිරීම වන් කාර්යයක් වන වුතර SRS ලේ 3 නාර කුල අමංගු සියළ අවශයකා ගුටු ව නිශේදාය් ජේකතා කිරීම රදුවෙනි කාර්යය කාර්යය වේ .

පද්ධතියන් පරිකතා කිරීම පියමරි නිහිරයන් ඔබුම් සිදු කෙරේ ව ඒකත පරිකතාව (unit festing)

2) Demorta 882000 (Intergration testing)

3) ඉද්බති 38ක නාව (System Testing)

4). துற்குறை 88 இறை (User Acceptance testing)



मक एक कामज़रे व्हें विकरण कुर वर्ष के विकाय क

A - Atomacity (8600033) 00005)

C - consistancy (302 888 20)

1 - 1801ation (\$1200,00

D - Durability (sod and)

Atomacity

ගණුදනුවන් සිදු වැරෙදි, ගණුදනු කනුතුල් අද්ධතිය ජර සම්පූර්ණයෙන් සිදුන්රීමට හෝ සම්පූර්ණයෙන් සිදුනොම්බට හෝ මහලලා ගත ඡුතුයි. අහම ගණුදනුහ් නොටසන් වෙණන් නිසිවටනේ සිදුනොනරය දීක්ක් සිටුවේ

Consistancy

ගුණු දැනු න් ගිරමද නතාමය මෙහිළි නතුවු හි තෙරේ හුණුදිනුව තුමා න්තන මලින් සිදු නිර්වේළි නිව කියළු න්තනයන් තුමාරුදිව සිදු නර නමස්ථ ගණුදෙනු න් නිමරද නතාමය නතු ලි කරයි .

Isolation

ගණුදෙනු නිහිපයන් ජනව අවස්ථාණදී සිදු ඉවත් න්ව ත්බනය වනා ජනත් අතු නැතක් සිදු කුරිමට වගු බලා ගනි.

Durability

ගණුදෙනුවන් නාර්ථනව අවනා නල අනු යටත්තල වූ සියළ දත්න හා තොරතුරු සුරණ්නව අද්ධතය තුල ගමන කර නම්

වණදන සකසුව සැබනයන් නාර්ගනවට විය යුතුයි. වේනව පරිශ්ලකයේ තාවනුන් නොරව (()නුවන් පුතුවාර දැන්විය යුතුයි. සෑම වර්ශලකයන් වන හා සමාන ව රස්වා හැපරිය යුතුයි. අයායානයේ කාටයුතු සඳහා සහයේ දැන්වීමට වාලිනයින් යුතුව නිකුව වී නිඛ්ය යුතුයි. වතම විවිධ පරිශ්ලකුයින් විවිධ වර්ලිනාද රටතේ ගනුදනු යුතුම් සේඛණය පරිශ්ලකය නිලුගුණ

2) කමාන්තර ස්ථානාණ

මෙය අවධානම අඩු සුමන්දියන් දැනට නන්න නොරතුර අද්ධනිය සෑමන් පරිදි නියාන්මක මහ ම්ව නම අද්ධනිය ද හඳුන්මා දි ආයන්ගේ හා දුන නොහන් දෝමයන් නිහි කුත මිනේන වූමද ආයන්ගේ හා දුන නොහන් දෝමයන් නිහි කුත මිනේන වූමද ආයන්ගයේ නටණු පුහිදු අරිදි හරනි අද්ධනිය මෙන් විදු කරනු ලිබේ අවධානම අඩු දුනද අද්ධනි 2 ක් කුයාන්මක නිර්ම හැඳනා මිණුම ඔහිය සිහි කිසි කාලයක් තුල, අද්ධනි දෙනාව කියාන්ම න කරම නම අද්ධනිය පිළිබඳ විශ්වාසය නන්වල කරගත් අඩු අරිනි පිද්ධනිය නම්න දමා නව අධුවිය ප්මාන්ත නම්නමට ආන

old system

3). අවධ ස්ථාවනය රාජ System

New system

මෙර විශාල තාරතුරු අද්ධන ස්ථානාය කිරීම සඳහා යෝගන කුවත්දගති, වතවර සමස්ථ අද්ධනයට හඳුනාවා හොළි අද්ධනයේ කොටසෙන් තොටස ආයතනයට හඳුනාවා දෙනු ලබයි. වන් ඒනුකුහේ සිද්ධනය තුළ සාර්ථනව කුයාත්වන වූයේ හිජ අහෙත් ඒකතුයන්ද සියවරෙන් සියවර ස්ථානාය කරීම සිදු කරයි.

4) 569 80,000

නව කොරතුරා පද්ධතය ආයනනයේ එන් අංශයනට පවණාන් වුල් එම හඳුන්වා දේ (ස්තර්තුයේ එතුවන් මානි) පද්ධතය එම අංශයේ කාර්යනව කුගාන්වක මුයේ ජාර ආයතනයේ අහෙකුණ අංශ වලටද කුමයෝ හඳුන්වා දෙනු ලබය් . No TO GUARDO CONTROL DESCRIPTION OF DAME IL

(වූ සහ දැක්වූ පරිදි අදාන හා ජුතිදාන නහැදිලිව දක්වරින් කාර්යය බිද්ධ අවශ නොවයන් භායුනාගන හැකියි

පද්ධතියක සියලු නාර්යය බද්ධ අවශයතාවයන් නාර අභාකුත් සියලු අවශයනා නාර්යය බද්ධ ශාවන අවශයතා ගනයට ශාන් වේවා ජර්ශලකයින් පද්ධතියෙන් බලා හා රොන්තු වන හොඳ ලක්ෂණන්ය කර්යනුවනාවයි - (Efficiency) - 3 ද්ලෙපා අබද්ව නු වියදු මුවා වන වන වියදු මුවා වියදු මුවු වියදු මුවු වියදු මුවා

8 9688,2 - (Sa fety)

4. 50000050000 - (Reliability)

නිස් වාස නිසන් මති කාර්ගන මෙනාවර මැනුවේදි, වර් නිත්වනට දැන්වීව සඳහා සංඛනවන අගයන් තෙදිය හැනිය. සර් නිසි පද්ධණයන් මගින් පරිශල නසින් සේවාවන් නිල් ශුර නිරිවේදි කොරෙමන පුණය කරනින් එම ලිල්ලීමට පුනිවාර දැන්වා නාහැනි වීම සිදුවේද යන්න දැකිය හැනිය. මෙය POFOD (probabil

නර්යන වෙනවත වර ජාර නර ශාරාරේදි දේඛනිරට ආදාන ලබාදි නොරවණ නාලයන් ඉළිදි පුතිදාන ලබාද්ද යන්න නිර්ණය නල හැකිර වට අවශයතාවය නිෂ්චතව සංඛනත්වකව දැන්විරි හැකිරි.

වෙට අදයරය තුල හඳුනාගත් සියළු කාර්යයබද්ධ හා කාර්යයබද්ධ හා වන අවශ්‍යතාවයන් පාහාදිලිව සිරල නාශාවකින් බිනාල කෙනෙකුට හේරාම හැකිවන ශ් ලේඛනා ගත කරයි අවට SRS ලේඛණය ලෙස හඳුන්වය් C Software (system & Specification)

මෙය පාර්භෝගිකයින්ට ලබාදි වල ආයනනයේ අදකුතු මන්ඩලයේ හ නලවනාකරුවෝගේ අනුවානය ලබාගෙන වනතුනයේ රිවුදිරි වැඩ ත

සිදුකරින් .

96g45

සිනුන්ට ඉතාත්මක අමතනායන් සැක්ව

ඉන්දාන

උගස්, සදාවාරවත්, නාණා දැන නුකළි දිහනග් හැදිම

008000

වනාග දෙනරතුවෙන්තුව, අධනානා වෙනරතුවෙන්තුව, කිණුන්ගේ දෙලා හියන්

පතරතුරා පද්ධති (information System)

* දින්න කැනසිවනට ලන්නර නොරනුරු නිර්වාණය නරන අද්ධනියක් නොරතුරා අද්ධනියන් ලෙස හයුන්වය්. අදාහර ලෙස දන්න ආතුලන් නරන අතර අර්ථවන් ලෙස සැකසිමට ලන් නර ගතාරතුරු ලුකිදාහය නුරය්

නාර්තල ස්වසං නරණ පද්ධති , ගණු අනු කැනසුම පද්ධති, නුභෝලිය තොරතුරු පද්ධති , නාපුවණා නරන තොරතුරු පද්ධති

වැඩි කිරීම සිට සිට නිව වනුණ - System Development life cycle ගුණාත්වන වෘදුකාංගණන් නිර්මානය නිර්මෙනලා නාජිතා කරන සිට්ගත් සිටෙර සමුනයන් පද්ධති සංවර්ධව ජීවත වනුණ ලෙස හැඳිෆ්න්

තාන අත්ත කත නතාවර (Technical Feasibility)

සෝජ්න වනතානිය නිර්මාණය නිර්ම සඳහා අවශ්‍ය නාක්ෂණික සාවියන් නිවේද යන්න නිර්ණය කරයේ නාක්ෂණික දැනුම නොමැති ආභ් ස්ස ලබාගත හැකි ආකාරය විරේශනය කරයි වනතුනියේ සමහරන් අංග නාකෘණික හැටලු නිවේ හන් හාන් ආස්තායන් ලුඩ නුවූ කර හැන්වට හැක් ද යන්න සලකා බලයි.

ගෙනෙකුම් ශතනතාවක (Operational Feasibity)

රොජිත පුළ්ධනය නිර්මාණය නිර්මෙන් පසු එය නාමනා කිරීමට පුමාණුවන් පරිභණත දැනුවක් ආයතනයේ සේමකයින් සතුව නිශේද යන්න සලකා ලෙයි විතල් වනතාණයේ විපසුව නාමනා කිරීම කළහා අවශ්‍ය මානව සර්තේ භෞතික සමතේ වෙන්ණ ද යන්න නිර්ණය කරයි. නියේ නොවැනි නිල් පුකෝහික විණදුල් යෝජනා කරයේ.

වුණු - අරිගණක දැතුම ඇති වෝවනස්ත් බඳවා ගැනිම දැනට කිරින මක්වකයින් අරිගණක කොරතුරු අද්ධනිය ආර

ලෙනෙනින ශුකුනනාවර තෝහිත තොරතුරා අද්ධති වගින් රිටේ වෙනින නින උල්ලංශිනය නිද යන්න වර්නුතා කරය.

ආයනන ලකනනාවය සෝජිත පද්ධතිය විසිබඳ ආයතනයේ සේවකයින්ගේ ආකල්ල හා චාර්ග පිළිබඳ අඛයනය කරයි.

ගැනනා පුබනගර තුළින් හඳුනාගන් සියල නොරතුරා හැහැඳිලිම

Spiral Model

Spiral Model 2180 1988 & Boehm 550 Bogolon Range අවබානව වූහල වනතුනි කළහා වෝගුර වේ රෙනිළි නාකුතු සිතු අවධානම මෙන්ම කලා ආගන රජා අවධානම ද කල හා මෙනේ. දිය ඇති අංකාකය ලුලාකාක නැත්වීමට වැන මාපුකාලන පුවර්ධග ආනාන වල සම්විශූනයේ නින් සැදි තිබේ

gonomowo goo spiral Model 2200 mg som 500 600 months නාර්ගිය නලාහනේ නිනිතියනට හෙදා හා දැන්විග හැනිග

ලලින්ව අවශ්යතා හැකි පිටුන්ව අවබෝධ නාර්ගෙන අවශ්ය නාල් මුලාතාකයන් ද නිදෙවා සැලඳුවත් නර්වාශාය කර පුවර්ධනය නා 6 පරිශාලකයන්ට භාවිතය කළහා ලබා දී

ටෙය මෘදුකාංගයේ පළවූ වෙලුල් (Volum / Version) ලෙස හැදින්නු 28 ග අරිගිලකයින්ට හා වනා කිරීමට ලබාදි බමුත්තේ අදහස් යෝ අතා ලබාගෙන වඩා සාර්ථන දවාන වෙලුව නිතුන් නිර්ධ

නැව Spiral වනතව අවතාංගේ මෘදුකාංගයේ ඉම හැලුමන් නමුත් නරය. මෙමෙස versions නිව්මයන් නමුත් නල අඩ, නාර්ගන අර්ග්ලන අවශයකා අනුව මාදිනාරගයන් (කොර්කුරු පද්ධතියන්) නිර්මාණක් වේ.

Analysis Design 3 Implementation Development Testing

Pro to ty ping

අවශාවතා අතතුමාන් නිර්ණය කර ගැනිමේ අපහතුමාවක් භාතින මුතුම ක කදහා මෙම කුතුම් සඳහා කත් ද යා අවශාවතාවයක් එහිතුම් නිදිනා මෙන ඊට ගැලිගෙන ආකෘතික අද්ධතියක් නි පිදුවතු ලබය්.

1st of december 2018

රටට මුවා නාන්ත ස්රිත්ලික සින්ට පෙන්වා බඳුන්නේ අදහස් ලබාගන් වෙම අදහස් වලට අනුව මුලාකාණය නාමන සාලකුළු නර වැඩි දිණුණු කර තාවන අර්ශිලික සින්ට පත්වා බවුන්සේ අදහස් ලබාගති වෙලෙස කිහි සවනාවක් පරිතිලක අදහස් වියේවිත් මුලාකාණිය වැඩි දිණුණු කරේ. අව නාගේ පරිතිලක අනුවාන්හ ලබාගති ඒ වන විට බොහෝ කිගුණි. අර්ගිලික අවශා නොවරෙන් හඳුනාගෙන අවශන්ය වට අවශ්‍යතාවයන්ට අගුව සාලකුවෙන් නිර්මාණය කර වණනක්සේ බුදර් කටමුතු සිදුකරයි. වන සාකරයේ ගිදිරිකට සුතු කිරීම කළුනා පුයාග ක්රිමේද 2 ක් නාන්ත

01.) Throw away prototyping.

— මෙව කුවරට අතුව නි රෙදව වූලා කෘතිය සව ඉර්ණායන්ව ටුවත් නර දවයි. හඳු නාගත් අවශානා භාවවයෙන් කල ඉවත් නිර්මාණය කර ලිග සුවර්ධවයි නිර්ව අල සිට සිදු කරයි. ටුන්දෙයු පරිකවා කර අද්ධානිය කුයාහුති යොදවයි. මුලාකෘතිය නිකුණාව වායකල මුදල කාලය ජුවර අතේ යයි.

02). Evolutionany prototyping

— සැදු මූලානානිය නව දුරවන් වැඩි දියුණු නර අවශන්
පද්ධතිය නිර්මානය නරයි. වෙම නිවයේදි මූලාකානිය නිසදුවිම සඳහා
වැය තල නාලය හා ශුලය ගැනිරි ණි. නලුන් මූලාකානිය නිසදුවිම
සිළිගත් කුමත්දයනට දුනුව සිදු තාමන නිසා පද්ධතිය කුල, සැඟඉණු
දේකු තුවනිය හැකිය

ණන භාදිතා හැනීව → දුලා නැතුණ කැලිණි නෑව १६७ विक पर्कार १००० । १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० | १००० |

Goban - 18 22

ගුණු අධ්ය ගෙන කිරීම සාර්ථන වන්නේ ද යන්න නිරණය කුණු පද්ධති සංවර්ධනර කිරීම සාර්ථන වන්නේ ද යන්න නිරම සඳහා වනතර වනසරිම විශ්ලේ වන්නය කුරීම

අවශාල නා නිශ්ලේ අණයේ අවශාල නාවන් හඳු නා ගෙන ඇත අත් දිනිනු කල ඡුතු අද්ධතියේ අවශාලනාවන් හඳු නා ගෙන දිනිතයින් කුකවට නාවෝ ඇති කිගාවලින් හා ගබඩා කර ඇති දිනිතයින් අනුව වර්වලාන වනතාරින පරිකරය අකා කිකරණය කිරීම

අවශ්‍යතා දිරිවිතර කවස් නරාන්වක කාර්ගබද්ධ හා කාර්ගෙබද්ධ නොවන අවශ්‍යතා නිර්වචනය කර අවශ්‍ය සැකසිම හා දන්න හබඩා කිරිව සඳහා නව කුියාදාම නියුන්වා දෙනු ලාබේ.

නාර්තික පද්ධති ජි8විතර තානඅතිත බබාමත් තලකුල්ලට නාංගන තාර්තානුකුලා නිරූහිත පද්ධතියක් සංවර්ධනය කිරීම

ඉහැකින නිර්මණය.

නානවතින භාවාවන් සාලකිල්ලට ගෙන වාර්තික නිර්මාණ ර නොතිත භාවසුවක් ලෙස ජරිතාවනය කිරීව of 2000 282202 (unit testing)

විතාව සද්ධාවයන් ජුර්මාණය වන්නේ ජීනතයන් ඇතය වුම කැම වේතාකයන්ව වුර්මාණය කල සසු වෙත ගතම ඉදින්නාවට ලස්තිරීම වේතාක පරිකවාව ඇත කළුත්වයි. මෙම මම මේතාකම සංවර්ධාන කලග සුව ලේඛණය හෝ කුණ්ඩායව විසිශ්ව සිදුකුරිය්

Sanda abasin (Intergration

අර්කාවට ලක්කල විවිධ ලාදුකාංග ශ්ෂාකයෝ ශ්කානක කරගන්ට කිරිමේදි දෝස ඇති විය තැකි එකි. ඒකාමද්ධ අර්කතව සිමු මා රියි. සෑම ජනතයන්ම ජනාමද්ධ වීමේදි මෙසේ අර්කතාව ලක් 206ක් මෙය සිදුකරන්නේ ද කංවර්ධන නත්වායම විසිණි

පද්ධත පරිකාශාත (System testing

සියළු ව්කනයන් ව්නාබද්ධ නර සාදාගත් පද්ධතිය අර්කුෂා දින්න ඇතුලත් නර සරදුර්ජා අර්නආවකට ලුස් නර්ම මෙනිදි නිදු කරයි. අද්ධනි සංවර්ධන කජානයට විසින්ම හෝ මෙනත් අර්කුෂා කැජනායවන් විසින් මෙය සිදුකරනු ලබයි. වෙනත් අර්කුෂ කජාති කර නි මාදා ගැනිමේදි බොහෝ ජාගවූණ දින්ට නිර්ණය කරාගත හැනිය හි.

නුනිශුනණ පරිකුණුම

ඉරිකතාවට ලක් කල පද්ධතිය අරික්ලකයින් රිදූර්ශේ තිකත්වක කරවා බවුන්ගේ අනුවාතිය ලබා ගණම මෙහි අධාන අරමුණ හි. බවුන්ගේ අදහස් හා යෝජනා 3RS ල්ඛකයේ ඇති අවශාකතා සඳහා සකතා බලා පද්ධතියේ සුදුකු මොස් කම් සිදුකර ලබය්. බවුන්ගේ අනුවාතිය ලැබුණ පසු පද්ධතිය පර්ශේඛකයින්ගේ ආයතනය කුල ස්ථාතා කරයේ. වෙනිගතන කිවලාදර (Structured methodologies) තාර්ග රිවෙර ඔස්සේ (වූතා තොදින් අර්ශ දක්වා ඇති උදෙස් ථාලාවක් ගහින කතිල් ලක් සාරේ

වස්තු නැතුරු නුවත්දර (Object Oriented methodologies) අභ්තර් නිුණකාරීන්වරන් සහින වස්තු වකතුවක් ලෙස අතුරු සාංග කල දේඛනිර

කන්ධර්ත රූත කටහන් (context diagrams)

නොරතුණ ඉද්ධනියන අාදාන පුතිදාන නා ඉද්ධනිය සමඟ ගනුදෙනු ම කරන විවිධ තාර්ශවයන් දක්වමින් අදිනු ලබන රිදු සටහනති. සමස්ථි තොරතුරු පුද්ධනියේ ආදාන හා ජුතිදාන ඉද්ධනිය හනි කුයාවලියන් ලෙස ගෙන නිරු අපරේ කරනු ලබයි.

සංනේන

Process / System

Data flow

External Entity

-> Data flow (Between External Entities)

SSADM (Structure Systems and gets and Design Method) - 23 300 8606

SSADM යනු, කොරපුරු පිද්ධති නිසැනිම සිඳිනා 1980 දශකයේ වික්සන් රාජධානයේ භාඛතා වූ කිුමනිදියකි. වක්සන් රාජධානයේ මධාව පරිගණන හා විදුලි සංදේශ නියෝජිත ආයතාය (CCTA) විසින් සිරීමක කර නියේ.

උතයමාර්තිත සැලසුම්කරණය

ශූතිවනා **අ**ධ්යනය

ගුද්ධති විශ්ලේකුණය

අද්ධති නිර්ථානය

කුතාන්වක කිරීම

නවත්තු කිරීම

SSADM

0 වොඩිඅුලයි - ශනානා අධ්යනය

1 වෙනගින්ලය - අවශනතා විශ්ණ වනාග

208,009 23

2 60 නිරුමක - අවශාන හිරිවිකර

3 බොබ්ගුලග- නාර්තික සේඛන 8 දිවිතර

4 මොඩුණුලිග - කොනින නර්වාණුග්

(80) Bleve 200 27 563 200 DEV (page

South Burn

වෙට නියාවන් කත තලවාරන් සිඳුන්රිවට Actuators යොදා ගනි ලබාගන්නා දන්නමන විවිධ අනුමානයන් සිඳුනර නියාත්වන ඔවටන් වෙනින නත්වයට අනුභාත ඔවටන් වෙව අද්ධනියනට හැකිය කාවාන ලුදු තලානර සිදුනරය්

වෙනව පුතිදාහයන්ට පුතුව ආදාහයන් මාහස් කිරිවු ලබයි. ex:- වාහාහයක භාවිතාවන Smart key වනක්

- * වාහනයේ රියදුරා සතුව පවතින Smart key ජන හා වාහනයේ ඇති ගුලෙන්ටෙුවන්න හලනය සලකා අද්ධතය අහර රේකයෝ නරංග භාවනයෙන් දන්න සංනිවේදනය සිදු හේ
- * වාහාගේ රියදුරා විසින් Smart key පත රාගෙන රජය ආසන්නරට හැරනිා වට පත්තර හදිනා ගෙන රජයේ වැර විනාහ නිරිවට ස්වර්ශ නල විට ස්වයංකුවෙ නුණන්වක දී අගුළු විනාහ නරගුණ

Smart key හන රජය තුල හමතා හිට හමතාත් හය ගුලේදා මෙන හැද්ධති හඳුනාගෙන ව්රාජ්ම සහ ඉහාගන්වනු ලබස් (න්රෙජිම හන ගැන්ව අවසර දේ)

Smart tey වන නොවැති විට ගම නාලයකට ඉදු ස්වයංකුගම වාංග්ර නාහර නාර දමණ.

606@a පිසදුරාගේ

ET made

වර්ථවා ගයේ වෘදුකාරග නිඥුවිම සඳහා බහු ලබ තාවිතා වන ආතෘතියකි. අවශානා නොවනස්ව තානිත මෙන්ව තාන්වා වශානා හි සඳහා ද යෙදිය හැකියි.

වශාල වනතාම සඳහා රටට කුවර බහුලා යොදා ගැනේ. අවශානා හඳුනා ගෙන කලණු භාත්රයෙන් කාල කාත්තුවලට බෙදනු ලබර සෑව කාල කාත්තිරයන් තුලට පද්ධතියේ තෝරා ගත් කොටු කත් සාර්ථකව අවසන් කර පරිශ්ලකයින්ට ලබා දේ. වීර release ලෙස හඳුන්වරේ. මෙලෙස පද්ධතිර කොට්ඩ් වශයෙන් නියදවා පරිශ්ලකයින්ට ලබා දේ. අවශානා වල, යර කිසි භානස් විට න් ක සිදුවුවද ව්වා නැතු වෙන් කුඛකියන් කෙටි නාල යන් තුල පරිශ්ලකයින් දැකගත හැන න්

இத் எழுதி கூலிக்களை (Rapid Application Development (RAD)

මුතා නෙට් ද්වන එකුයන් සතින ථාදුකාංග සංවර්ධන වන් කියනි මුතා නෙට් නාලියන් තුල ථාදුකාංගයන් නියදීවීම සඳහා මෙම කුමය යොදා ගනි. අවශනා වුල්ද තාදින් කර්ණය තරගෙන ගුන්වනන් සුව සදිදු වෘදුකාංගය ජුවර්ධනය කරය. ජර පරිකුල කරන්ට ලබා දි අවශා භනස්තුල් සිදුකරනු ලබය්. සමහරත් වුවශනා ගිදු නොමේ