정산 시스템 설계서

22.08.12

김동석

1. 개요	2
2. 해결해야 할 문제	3
3. 시스템 목표	3
4. 시스템 특징	3
5. 분석	3
5.1. 업무 정의	3
5.2. AS-IS	Ę
5.2.1. 마운드 미디어 음원 transaction flow 와 정산	Ę
5.2.2. 포크라노스 정산 시퀀스	6
5.2.3. 오즈 정산 시퀀스	7
5.2.4. 오즈 정산 유스케이스	9
5.3. 데이터 흐름	9
5.4. TO-BE	5
6. 설계	9
6.1. 공통코드	10
6.2. 네이밍	10
6.3. 공통 자바 패키지 구조	10
6.4. 컨테이너 자바 패키지 구조	10
6.5. 컨테이너 다이어그램	11
6.6. 유스케이스 정의	13
6.6.1. 맥터	13
6.6.2. 유스케이스	13
6.7. 도메인 모델	16
6.8. 컴포넌트	18
6.8.1. 백엔드 Back-End	18
6.8.1.1. mybatis CRUD	18
6.8.1.2. 보안	18
6.8.1.3. 시나리오테스트	15 15
6.8.2. 파일 매니저 6.8.2.1. 파일 저장 정책	15
6.8.2.2. 업로드	19
6.8.2.3. 다운로드	19
6.8.3. 계산기 SDS(Sum-Divide-Subtract???)	20
6.8.4. 메시지 발송기 Message Sender(alpha 범위 아님)	20
6.9. 클래스 설계	20
6.9.1. 공통 👉 doxygen 문서 보기	20
6.9.2. 백엔드 👉 doxygen 문서 보기	2
6.9.3. 파일 매니저 👉 doxygen 문서 보기	21
6.9.3.1. 로더	21
6.9.3.2. 파일 생성	23

6.9.4. 계산기 SDS(Sum-Divide-Subtract)	24
6.9.4.1. 업무	24
6.10. RESTful API	24
6.10.1. 규약	24
6.10.2. 정산 API 목록	24
6.11. 데이터 유효성 검사	24
6.12. DB	32
6.12.1. fractional seconds rounding problem	32
7. 단어 사전	32
7.1. 금액	33
7.2. 그 외	33
8.기타	35

1. 河泉

1、 自己:范围 4006円、意味从来 年以 哲范 业業者 范围以前를 有能引用 4-4-直蓋 万司拉 京場(集集(口書 さたら年末 ルネセセ 当市 2. 0.0 20 A 200,377.20 6. 外管第二次的 4. 4年世報 20 4. 0 8 9 10 2 2 2 * B (B) 1. 484:38884,585.004 4. 2455 . . . I foreard the man 6. Backward: 160s, Decl. alpha backwal, rounding B. ARRIGE 不管 巴馬 山羊 巴拉 海市 c. 370 Stortband 180, (70, 1.40, 5), 9122 * 1. 世際担当 S.ot -- Nevited trapphorisand \$.hundlig.un 6 backward 185,750,1,60,50312156,13mmaan,cullinks,760 世里市区 S.of. - (SeviseRistpites) k-end \$ Auntility on **在** 点点用整点 A B B pick (FIR WAY): Max. Splint on mile, beaming them: Glod common. b. Rorkerd: 15(a), (albeit, or rolls, bernite Bernick Strategy c. backwidt (Sps. Splink.comits, bamballament) ach and d. Se remper 16th (platicum), becomismostile remper N.O.N.: Stranfords Lorentin, berndedkerweitsatsake. 4. 82 DTT. BIZING B. Assenta, Draft. SDSSweiDode Sattlech Lick N./I FOC

6. 등급등이 할 문제

- 1. DCMSS are u.g.
 - 4. 万数400年万要万数
 - 株直 200: 並 2010.00 株面業 201 型, 位率 1/10 至 直3、位室 香味用量 表 在 聖明(2) 2: POGMOS BY B. BY BU DEAL, OF BUILDING BY BY BY BY BY
 - 000 \$80 55
 - 4. 位位3 PCR 47 至泉, PC以世音 G11 以表

- 2. BOX BUT WARR MIT OF SUR WAR
 - A. 片空可至等音型,管音音口音音等中令管管区
 - b. 显得为四世 聖香河河 写道 为四根四 管, 禁止 管理 万物团 審察

3. 시스템 목표

- 1. GREENERS
- 2. ## NO(9#5, NV, 95) 45
- A DECK NO
- A. GROOMAND IN BOTTO
- 5. 8 7 7 7 7 7
 - B B C A ZO A A B C B W S ZH : B Z ◆ D E C D C B A A B E M A B C D B Z B
 - b. Will SIT WERN DOCK and a larger a coulding COSC
 - c. EX-03

4. 시스템 특징

- 自集保: 吊着性 '拉納市庫 東2 切りり 7000 2002, 85 月初
- 2. THE SHIP ETH DEPEK SHIP

5. 문석

5.1. 업무 장의

- 1. 80

 - A. THE WAR BEET WAR.
 - 4. 44:49 185 195
- 2. 世內內: 株式 九年日 <u>九五百四</u> 內亞 대답이 전라지는 株式管 정도管 + TO(전DOZ) 株, 서울복 되려 본러지 > D를 + TO.
- 3. -
 - A. BIT: DR GU UB
 - 상이건국: 영건은 부모-지지 건국로 다른 영건에 속할 수 있다. 전지만 하나의 영건의 영전 부모에 작의되는 일반다.
 - ---
 - 1. 整理: 44 图像 扩张和数 不是...
 - A STRUCKS
 - 6 等至,以标,整定是空压 4.4 医囊囊管 A重 经产 芒莱片 當以.
- 4、 4 · 8:包括可抗以及治療 治性、包括性性 4 · 8 需要 数据从 2 年、至平 数可包 放弃反对 4 年以 概
- 五. 中央區 第27 以中央區區 27年 70世
 - ハ世年立業 保定性 4十年業業 年務日本 ど寄りおむ 等ひ 水香味 白後性 さを万 切口性 軍名性 4十年業日 年度日本 5次日本 保証 4十十年業業 年度。

- #3 NY <u>\$3.063.55.670.056.0500.200</u>.070.08.07(%4.40.
 #3.4706.00.053.4468.67.76.
- - 1 中中国展示器 万万
 - 1. 自年前の日本日野日世の日 が日 44 田田県 希日 スプスス 年度費 4 日口.
 - 2. 白田市 保申回の 日田玉 田世の 万里 4 4 年3 和第四屆 希 管 4 日口.

 - A 改造技术中央技术及及政治性中心等的基础的政治公司等的可以联合的证据的 不会的CA.
- 4. 4 5 2 2
 - · 等位:希望 保空社 4年董 口更 逆改分審保険 片层积色 管件
 - b. 世報音等: 日本年本 A世 第四回 知靈養 香味品 ど等なせ 音等
- 7. 0.9
 - 市口、巴巴山田市 4年回日 古年 春日 旬年春 古聖管 4 日七 日午 口田留日 4年日日 日と日午 日日
 - h. 0.8
 - 1. 自由地区的公司与自由中国会
 - A 格容別の4 印架管(20 KN 4度 RD 2F)
 -
 - N 28

5.2. AS-IS

5.2.1. DIRECTOR RESIDENCES Flow SI SEC.

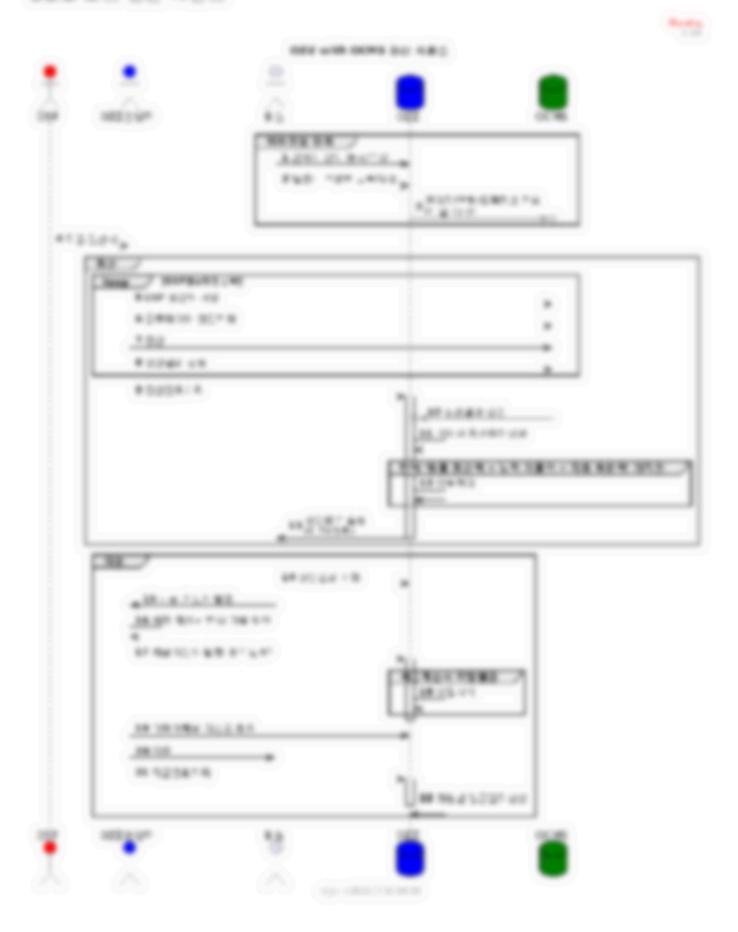


18 N - Diabel Transferraction, Sean Business

522 보겠다노스 정선 사용스



523 요즘 정안 시원스







5.3. 団이터 市長

- 1. DES DEPER AUT THERMOOD OF
- 2、 张 报: 中区公司 市場 保存区 化内容量等 杂品、标案 第7条件 保存区 ... 1. 在 在 在中间 集 世界
- A REST THE WHILE BUT BALLS BY ARABAS
- 4. (3.4)
- 5. BED DUT assetS + books + DSPS
- 4. BU: NM.UNICHELEA.UM
- I-QS-od-be an coppe a 6% out
- A. 片音: 信息 音等 等性的问题等 第25米 可管音 片 中管)
- 6. 83

5.4. TO-BE

6. 설계

* STE BERT STEELING BOOK SPING, Hybleth NTS

6.1. 교통으드

- (503100(年7月25) 423万勝 303 公司 年末協会 立ちた スコ 世帯公司 協士 音楽い立書 ヤヤ 世帯のいき 4 万の 別国書 年の日 万里会・書 書架 4 日前)
 - 4. AND THE CONTRACTOR CONTRACTOR
 - 6. Allen 15th July Australia (NO Grants Date
- 2. 25 g/k 7000

6.2. LEOLS!

- WHEN BOX NEWSFILM
- 本で担心に関係
 - 1. A S cores
 - 2. WES AN
 - A DESCRIPTION
 - 4. BASES 600
 - 5. No. 27 71 1 1 4 1 1

6.3. 공통 지바 화커지 구조

Package tess		Description
on.renact 500	ures	21 25 pec leage
	cord	ESSE CC peckage
	controller	Spring MVC controller 2/2 package
	dompin	SRCSE 25 periods
	senite	SE ELLI A R R P P P package
	mapper	Myterio 06 TC mapping 2.0 pectage
	arturn .	il B erun

6.4. 전태이너 자바 화커지 구조

Facilitys Item		Description
on recurit (CD)	OIL4 W 63)	S () ×(例 package
	cord	ESSE CC peckage
	controller	controller 2.0 package
	dompin.	SRC SE 22 persupe

senite	RESULT BROKES
mapper	Wylasis DB NO mapping 20 package
comm	⊕ B B R P 2/2 package

6.5. 전태이너 다이어그램

- 世際印は: 点点 用限点/指揮物理的需要性 發明, 世際印は審告 非業 年間 集界企業 世書
- * 位表: \$6年以前, 查收 由自己的 (4)
- 自养 支援業 計引等 化刀 电音 支援管道信息性 可可 刀動信 信息 管刀管 app響 可用片 支援
 - 1. SERESSMAN 20 NO
 - 2. R SS(SpringREST)
 - 4. 白質 音樂区: 即即 范琳 提出的(第2/40 量标准、包含区/66% 范区 考入,包含 666 AT
 - b. 日皇口亦孝元: 中原日至孝田市衛司(本)(後北州日皇, GRID)日皇 孝田 祖助
 - 3. 日室 WL/Vighermort: 山池重日
 - A. THE USE BRIDGE AD. GA
 - A. BOHOS, OND DESIGN
 - 4. Not highwaren co. N. W. St.
 - 4、 保養型力, 世格, 日本, 田口日 田力州 田田 泉田(10 日梨 田(1日)

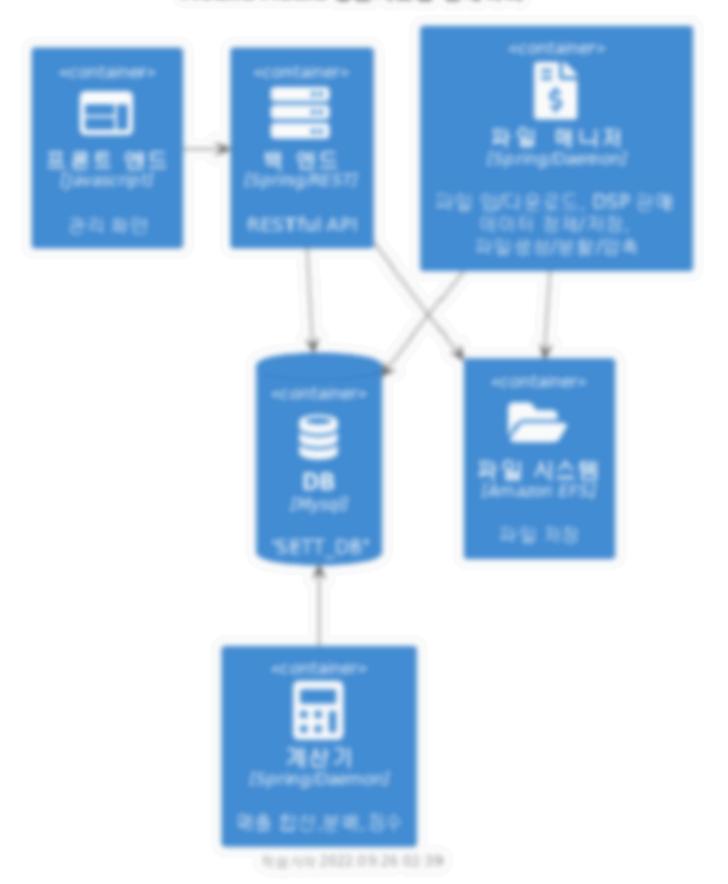
ъ.

\$-\$\displaysia \psi \particles \quad \quad

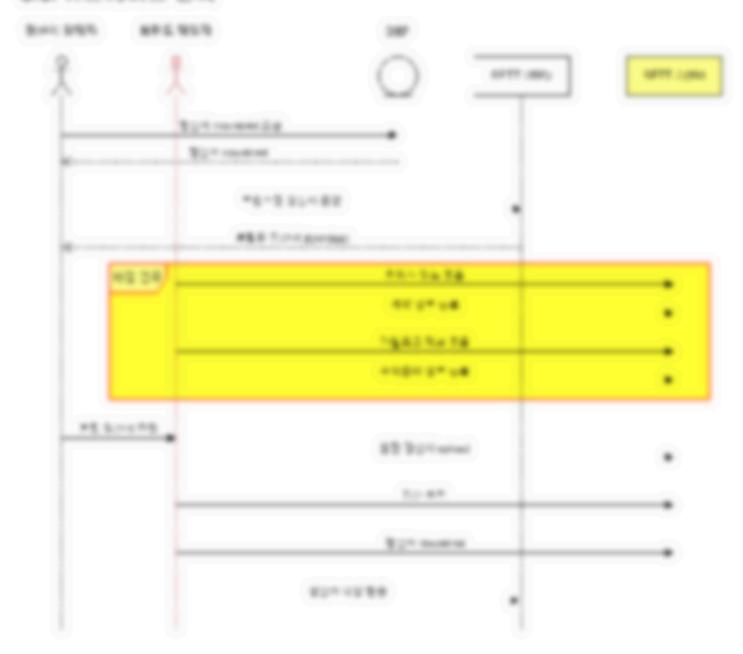
- 4. 山海寨市: 平万年 甲基 展開
 - A. RENO: STAR DE
 - 하고 요해 다 있는 X. 단순히 주기적인 적절을 하기 위해 전대하나를 다른 의부는 고영다.
 부명도에서 하다를 수 있는 3 고의 음음
- 7. DE ROE APRILIOSES 48
 - A. DES TO THE HOSE
- 8. DB: Ny/SOL



Mound Media 정산시스템 컨테이너



6.6. 유스케이스 장의



在在1. 型印

田 和心当年立美 ルム物資 白茶管 平 30以来ル, 法切字 ルム物)

- R NES : RENLL, ST. 458
 - 1. NEC 99 H E201-0, 97, MSS
 - 2. 巻の 吊架の口: 市場 はいいのか 多の 40番 セセル業 セセル まむ 4 至の 年の 4 至る

毛毛之 日 点用可点

- 中型管理等等可证据从鉴别以为需要因还确知效率因
 - 1. 200
 - A. GROVE
 - b. E.B.

- 4. 59 20 1 22
- 4. 4 4 5 5 5 5 4 5

2. X *(E * E)

- NEWSIDE
- h 02235445
- 4. 44595545
-

A PERS

- 4. 15 514 2
- . ..
- 4. 201129:54311899

4. 45 28

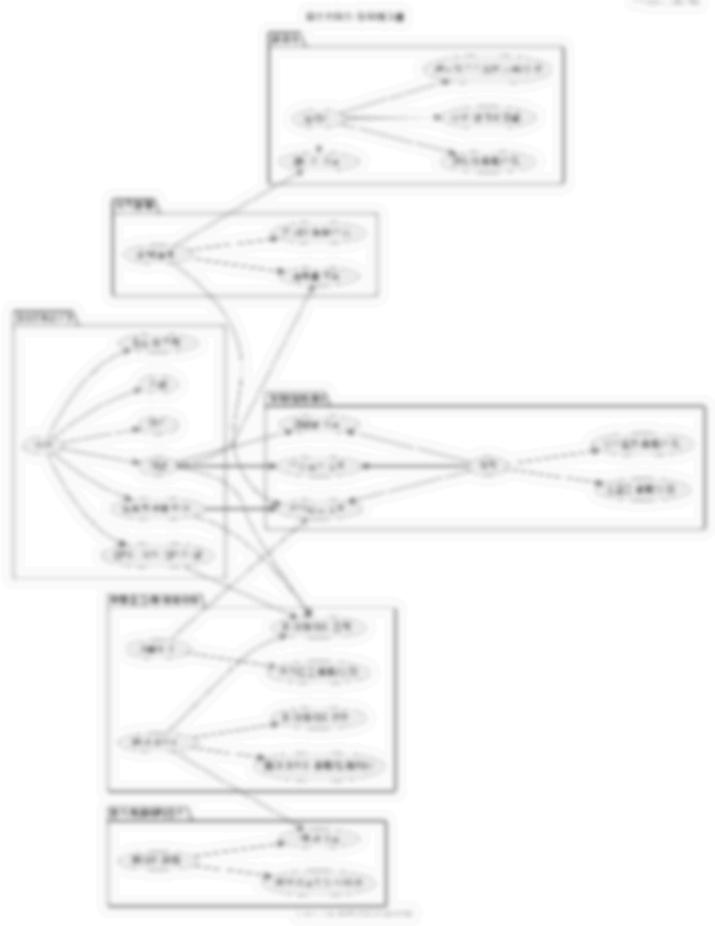
- PERCEN
- 6. 多公司五百:内架第二日 80 日 85 日 47 章
- 4. 2 4 5 5 5
- 市場 GDID (#SP 等から) (株分割分割を売り換す 等から・111m (RD算 中間)
 - A. DON ...
 - b. (10年年/後年(日毎日11日) 年刊 田)
 - 6. 保心:養協力(施格登公司) 思味,全用(協中平和,中用格思礼,否则以指数中和,否则以其当中和...) 心質
 - 4. THIS GOOD ERCOTERS)

B (CR)/20

- 市場 切り口 日本 ロジ・市場 市場、市が集内 市場 切り口 のかり着 A ロジ 新井市内
- N. STEEDERS
- 4. 第2:44 集员420 是 27 20 第25 第2 5 年度27 20 4
- 4. BOW EDG ERS) CHOOK WE SO D

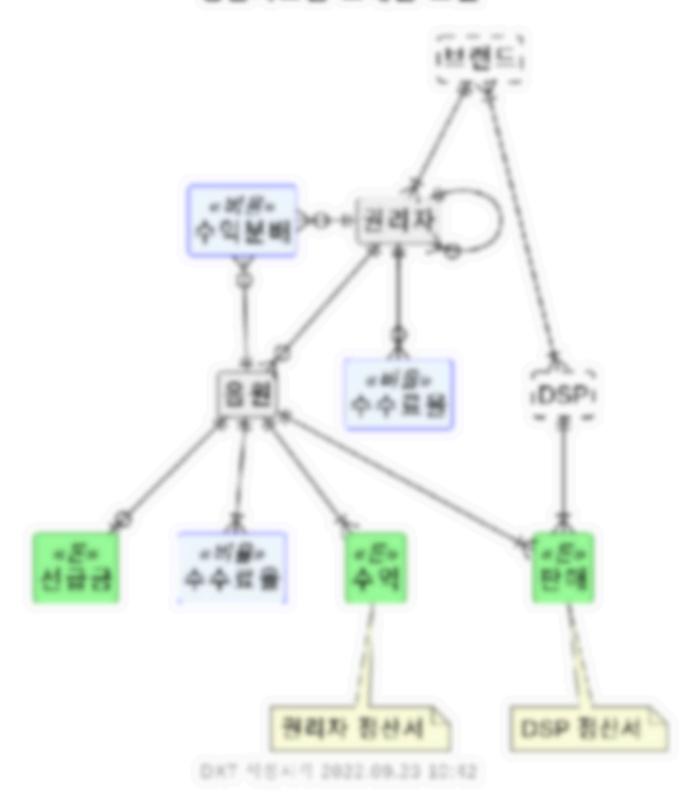
A-Densen-on

- ---
- ----
- ---



Mount Media Warning, 2500

정산시스템 도메인 모델



6.8. 四豆 14 匹

70000年年日 巴田山山 軍事 年日

6.6.1. IN IN S. Back-End

6.8.1.1. roduits CRCD

1. NE ROIDFOISED SE SEE replaings water HE . DEES.

6.6.1.2. WID

1. 0.8

- a. 8 MES
 - 1. Spring Security Form Login. II B.
 - A DE PORTUGE DE CE COmpanion de ARRE ETTE F. D.C.
- A. DERM
 - Storify back-eraff3 form tages 0 ± 8 APIZ 8
 - A T S S S A MESSONO * N 2 S T S
 - A 日本日 京市 泉市 東口田 日 平内書 下去(広南世日 東京日日書 泉市 田口田 日 4年日 東 平内書 東田 日 写口目 5 万余田)
 - N. 格式口包以至片口片 bon byo API 企業公司 平凡數型以高
- c. back-end

ロセネイ fuenit コセ かせたま さらに年末 propility 知改 ちゃ なコ respility 41.章 セポロエギ トル、ミセ ロタコセ engening feety를 セポタロ 日

- Exception investing Configure (1): Authorities to respirate (2.3): Security Configures configure (3.2).
- Ağru Avazeri, ogir CHAuther Historic EntryProre java: Enception Handling Configure 15 i.i. i.i. S. S. Auther Houston ConcyProre
- B 2 · September 4.3
- d. Sortward
 - 4 A門 泉田 ル 甲の山道 京町田口 日の 田田田 川田日也 野ご可切用 CerdenBels 東市口 日 中の 日 ★ CORE, FO. 7A. 5.3
 - 8.30 9.9 /r. Method: Pool, Peth. Jogn, Parameter: FormColo (assersine, password)
 - B. BORT BER- Ballod Post, Path: Sugral
 - N. Backworld #359 DJ park, bredom/G N DBO 9759 4 DS
 - Boen Regint's conf 原色音 会 スル音 4 なスロ ル密の A 協力ので Back-endで A HRp/Security/3 cod()。double-C2 協会 位
- 2. 55.
 - AWSER REPORT ACMS SERVICE DR
 - b. R.E. domeco bar
 - Man, Seeb elder, reconstruede, but
 - Max. Sed. etche backerd, record reds, not
- 3. 2000 92.5
 - A. GO: NO NOVERS

- b. SER: AES/ CBC / PRCSSPMBing
- 4. BEDITTO 48

Marchalle S., complex, No. mixed by more back on mercor, No. Self-office Co. Physics Med Media Science (Sept. Marchalle Science).

有果工品 网络拉萨里 除古里

tares 2.3 :

Mp. 216, 1, 45, 53, 7080 devited black and hands forget banks, reports broke summers. No

毛思之 臣留 国以耳

有其工工, 亞伯 斯里 田里

1000 28 88

- 1. 经总量帐事业 原因?
- 2. 日安 田田県田 集口 田田?
- 3. 双型从 印墨曼 沟登 从货口票 性迹能以下回鉴 新型均处 卫证券 囊功

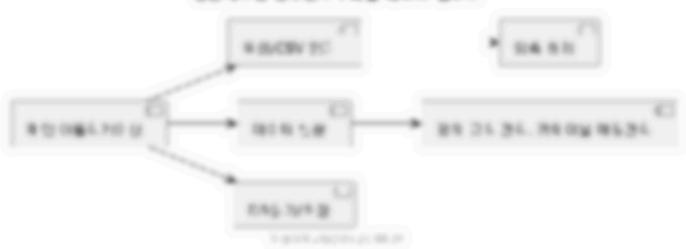
未未之之, 臣原示

○ 保養保証券款 物研究の内の 量泉

- 1. RECEVEN STREET, SPENSON STREET
- 2. 0*88
- 3、 意用 日年 20、7/日の董 指布20
- 4、 0年前76/日本世界市中華、70年日第5

1

整体場の数 数字がき:新聞 難以及・徹底の

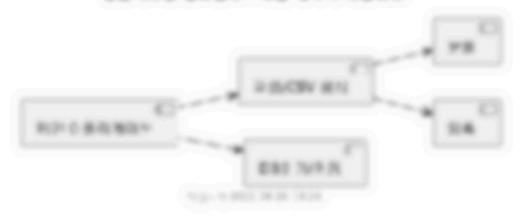


4.823. 位于原元

- RECSUPORTS EST
- 2. 2.2
- 3. 10.00
- 4. DRIED TO RE



医切坏内眦 新花过去:斯斯 斯代斯·伊斯里尔



6.8.3. 3Lt/ 2: SDS(Sum-Divide-Subtract???)

1. CERTER NO.

E-B-4--35 Ai-Tri-Bi-()-74 Microsoge-Gender(alpha-9) Tri-Gray)

6.9. 田田스 日河

MIS NO 23 ES : Netr to May So de Monsourell

6.9.1. 2 8 👉 dangen 2 H N 2

- pReb & S : https://pReb.com/dx.bembed.keme/Each.com/or
- 2. BUSED common and domain
 - Seathersonjes : ER GOO EWO SUM ESCRES + EU # 70
 - Profesional DES DOME NO RES AZER STATEMEN A.
 - Settle transformation (E.C. U.S., B.C. S. E.C.)
 - 4. (\$110) \$11 Sales Data Loader : comunes sett donatic bader

 - A SANDARAM DRIVER STORES SCHOOL SELECTION AND ADDRESS OF THE PARTY OF
- 3. THE RESIDENCE OF STREET
 - SpoCostRusserjane: 418 999 99
- 4. If S: scingole grunes
 - it. application yet
- 5. il 8 rytem
 - A. THI CornerFibRillapper TI SEED SID SID
 - . . .
 - 1 日東円円日 repper boations 貸売日 disappeth日・豊 ¥ 3
 - # 8/2 Max. Nachowski was mix228014844 N6862

myteris:

reper training Classpath "myteriorieges" and

- Mythyllochidg # 71 @ 872
- 6.9.2. 박전도 👉 doxygen 문서 보기
 - 1. place A.A.: https://plack.com
- 6.호.3. 교일 데니지 👉 dosygen 문서 보기

 - gilleb & S. Stiller, Spilleb, committe, beaming benedition of the committee part. IEEE Spilleb Floribusing as Josephs. 2005;14.pdf

车车工工 間位

1. \$85,000,00



- 2. 報告 保養の場合の
 - Salkin Datel, namer: Spring Boot Application
 - b. AppProperties: IS ES &S
 - c. ConfigNoveClassifiedy 第市ムセヤル 日常 第日日刊 展刊
 - 熟点
 - Solve Dissolvant Art. THE GIVEN BY SIR SIRCH RIE
 - f. Soll-sDateLoadTeck: It is to to to the State of th

- g. SalesDateCoad ScotPurvey: EVE SCOOK BSC pits SCH.
- 3. R #CSV ECT (\$100 # R N Habbert Selection Load battle (\$200 0.85)
 - ※ 点点 可提定費 要以入 可提 mader 2 baster費 知改定定準 包括 下が立意 量の 信の合う
 - * 8/2 DIT, Settlement States, N. N.E. B.D.E. D.N.L.
 - a. Excellenter
 - b. Confidenter
 - RawSalkoRegari: #21 # 911 E.E. DIR E.2.4(E.0.4)
 - Raudiebrühebrane: #318 VO ES SE GROUD DOSERA, Müsbrühebüh BRIGH.
 - a. FaseTodesDate---: ドド ヨンド学県 ヨ ロヤタ 単下 万里 nd FaseTadesDataFlorer.jova

L-8-8-4000-000-40-98-003-00-0008-08-00-008-08-08-0-0-

- File-Coop doop was
- b--folios--- Billi
- A--- Process States -- Grid- U.S.

E-16.E

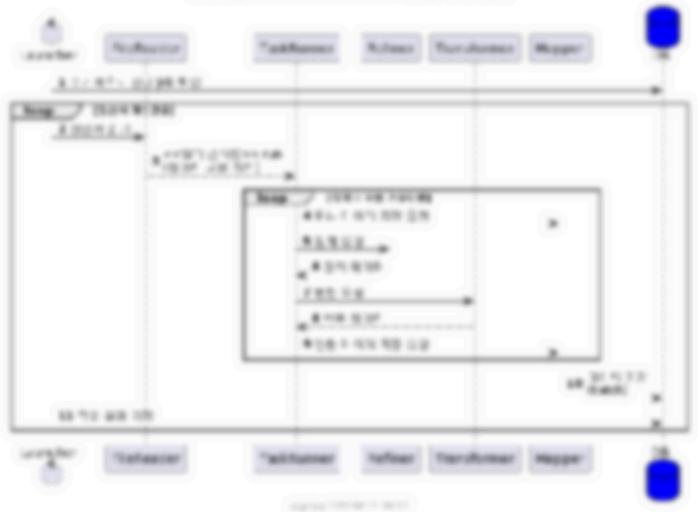
p.-landomer-&⊬+rp-00-anni#-n2G-núm-a2-0+n0-6-08

6. DEXT

- * 正知管口管 不可 <u>MAA.Empl</u> 等分
 - a. SalesConstitutes springs 5.8
 - b. Salk-Chatchingger: Myteris op (E.I.)
 - 4. --Typertorater: GINE ESSESSE SIN BRIDE SIS



NOR BO falso Bata Leader ASS DONSE



机蒸洗洗 原管 使用

- 1. 報告 保養な場合の
 - a. ReportFileCreator: Spring Boot Application
 - AppProperties: II E 3 II S
 - ConfigNoveClassifiedy: \$3 △ CTIL DE \$500 € B
 - ReportFileCesse.lots.auricher: 日公司公里 ReportFileCesse.lot意味公司公司 plbG 公司等 NG
 - Report in Countries: EDA EDES EN RE
 - I. ReportFileCounteTeck: 至之片 径回位 果豆 指心卫, 片色 集市 臣 亚河市 churk 径回位 位用量 取品
 - ReportFileCookeTorikRusser: E2.4 GIIO E0 pil-UE. GII SIES E UES.
- 2. 92490093
 - a. ReportSenite: split il 5 8
 - b. Repu-Mispper: Myhatis apl (E.I.)
- 3. IN SECTION
 - A. Excelleritor: R.S. B.H. E.Z.H. H.D.
 - b. Coverige: CSV B H SIZH HS

6.9.4. 76.61 71 SDS/Sum-Divide-Subtract)

EBAL DR

- 1. 6838
 - GUEUE_CALCULATE_MANAGER
- 2. 45 99
 - 4. 田田書刊刊 3年刊刊 日日日刊
 - b. 於据費可於 accept, accept benig 4 4 至(发可 4 4 至 至至) 至至 至2
 - 4. EIR# TO ASSEL ASSET BOOK DIKE BY BO
- 3. 80 89 30
 - 4. 44年, 日本日 日本 田田 日本 第2
- 4. 25.25 30
 - 4、 4 4 株 万位 单 日味音 甘椒香 万世立章 古山味 甘椒
- 5. 46 79
 - 4. 经基本帐款股票 100

6.10. RESTM API

6.10.1. G G

- 6. 年4.4.9. 円回江 世中 repairs header江 replacement 形型 日江 日日口養 ¥日日 至
- 2. enge 年年: 公司首 code書 日答日日 弘卫 encettore音 日答pole (10日日日日日)
 - E. B.: MILLIES, LAST, SERVING, Co. Computation

ъ.

6.10.2. 包纱 API 采用

WINDSHIELD OF

6.11. 데이터 유효성 검사

- 20000×1番0 分類 物内量 日本市所 協力が基 もちかり 万里 日本書 番留 + 115.

md 2.5 应要 2500

```
"Tawdof": "NO_USION",
"Covertrystade": "NO",
"mesEST: "permongleSid.com",
"age": ES,
"grade": "N",
```

```
"Foodure": 1.20,
"explication": "20.23.05.25",
"region": "Execu23.2200.000",
"phones": [
   "122-222-5333",
   "466-533.6660"
]
```

ed 2号 尼葉 原因

```
restar: "316",
'required": [
"ESTIM": "ALM HESTS",
"mand.emgES": Sh,
"mind.emgES": 1,
  "description": "RISSE ARES E"
```

```
"patters":
P-19(2)(7:4(3-19)3(9-2))(7:4(3-19)3(3,239-19)3(8,23))-(3-4)39-19(4)8";
"Total": "photos
Money': (
"title": "思想思趣",
"times": "manage",
"type": "string",
"description": "R#
```

2. Northworl 号 包括 为白: 070 包含量 白蛋白体 250kk 日白白香 长日刊2 日本日 田2 4首

 back-end 4 SR NO (pres reliberation) 8 SIND 2 SR N BS HTTP US SSS SR SS SS

```
coder":
"costoner.countrylode"
    reder": [
"Res.contrator.age",
"Res.age",
"Res.jees.lang.thert",
     rgaments's noll,
befacithessage's "age",
node's "age"
    elmessen's 'm como (b.c)',
```

```
"Fishing": "age",
 tindri na
    Colombia (* ).

"Stagistic . com tomor . Franklich of .
"Stagistic . Franklich of .
"Stagistic . Some . Some . Franklich of .
"Stagistic . Some . Some . Some . Franklich of .
                                "Control or - Faskete".
                               l:
"ergaments": coll.
"defecishessage": "Fookste".
"code": "Fookste"
i.
"defenistance": "tootoer",
"took": "tookutu",
Tooto": "tookutu",
 Total Control of the 
 codes': {
    "assert true.contomer.colldMenses',
    "assert true.nelldMenses',
    "assert true.declear",
    "assert true.declear",
                                         eder's (
                                                    "Control of London Street," ,
```

```
(1)")
"object:Name": "contoner",
(Contol": "collaborate",
  rejectedicies': false,
   TOTAL PROPERTY OF THE PARTY OF 
      Mottern. Fere. Long. String
                                      rgments": mill,
Ministerrage": "roger",
min": "roger"
                                   organists's mill,
            .
Antoniomentage": "Rich Mich & Nic Coultier,
Milater ( 'Contoner',
Flater ( 'Contoner')
  "Neid": "regme",
'rejectedmine": "NILEES ANKILES O NE意象の集立",
'bindingFeliore': False,
```

```
'rejectedholos': Folos,
'bindingfellore': Folos,
'code': 'Assert'irus'
codes"; (
"Future.cus Toear.euptrebate",
"Future.cup trebate",
"Future.jans.time.locationte",
```

```
"discriment": "contonor",
"Finist": "explorater.
"rejectedision": "Execus and",
"Electronical false,
"ando": "Feture"

}
```

a. DTO B 11 B 11 B 20 B 30 (back-end ◆ formend)

我们在,我把 巴斯比 经公司 医水体 经股票 医皮肤 医皮肤 医皮肤 医皮肤 医水体

- back-end aptit EQRITE april 7 T E # WS.
- b. Bookeng: ESSIDE NAS
- fortent: apit 會 片层设施公司 api 研究 世事書 月取 白 音明片 白色目 研究 世事目 集合公司 异藻类四章 公司 片 用器
- 5. 田田山山屋町日 泉原河 放告 遊中

44 等原 医口囊素 化节原环 拉拉 集区区 进卒

- K. Lode Assertfruit
- b. Self: "wild" + IS SI SI SI SI self "Self": "valid Self".
- c. defaultiferrage: STR B C S

4. Janes A.A. ST.W.

- 4. If Consent Bill age: 180-270-1-6-32-2111-6-32-accessmooth
 - El aprilloció Components el temes ES ES DIO DIA DIA DIO DI STIL BRIDA DIA ADBI DIB
- 7. 82
 - Machine Rough A, Johnson Benchelden, NECSACSECSES (CNESSES) (ESACSECSES)
 McChelle Recognition (NECSAL) (Mechine Mechanisms)
 - Max. Indischoling, Acheso, selbstico, with spring basis
 - Edga, include corp, a basis settletion and pathora flecti pathon à samp settletion proups to otto care orbitalism.
 - 46.

6.12. DB

6.12.1. fractional seconds rounding problem.

1. BU LIMBARA BESS HENNING DATE NOT AND ARROTTS

```
* and the set of the course of the set of th
```

선거의 2000 보서 진출한 점이 되어 다음날 중 저장용.

2. IS 2. MR WITE TO A R 71

art - Marcanest - 27 - Nama@ract langt taman April a

FBT2 Min., Anni No. & Pad. or Mr. Scot., San Scott Association Studies, proclaim or

7. 단어 사전

* DDEX 8:2

- UW EPA : Mischenberubbe. With Medicine Schools (Mr.)
- B H S 10ps, 31, 48s , with size (SCInfolion and Secretary)
- A VOCT BVG 10p./rest.acci.com/col/sels.ac

7.1. 回叫

美食 医白石口 美食 医少果用 ...

	※ 市
DIS DISSIBA Amount)	佐丁屋 日本年 自発(株別 小田田平口 十日日 日じ 三田田木 年記)
E ∪ E ⊆ PerR Amount)	D III 4 - 4 + II
CQ ERPepal Areun)	医拉马维耳 双氯铅 医喉 赤拳 医过降阻片 取款
CG UX ER/Prepaid Return Americal)	선강적 중 수익관료서 12강합 관적 - 설계 간적 - 중선 중적
SS SCS(Frei Polk Amount)	30 84 - 02 03 04
SUR + SHURMANUE Receipt)	다 군리지를 보다 수의 판매받은 관액 - 요즘 동안은 - 판매 지강액
世祖 万分年(Finence Psymont Amount)	口 医巴拉维耳 4年 聚磺胺医 原母
T-2 6 % Playment Americal)	요즘 중단점 + 번째 수면적 + 전기 다음 - 지기 다음
SCH COS (Carried over America)	保险 水溶藥 空間 医水溶液 不混乱人 實際 不混 衛門
2.3 CS Forwarded Amount)	保险 水溶藥 空機 化管 變殊 不混乱人 實際 不混 衛門
※ ルロペグmonder Americal)	중공항 공역(R 후 공역, 시급 중적 ± 성강) - 원간적 중식
出点 製造 音号(Minimum Transfer Amount)	ロ 田号 ロ石田 石田 春号市 日第世の.
++ E(Fee)	한영역에서 지근할 문역, 한영역에 4+ 프용용 중에서 산용, 합지한 되면되고 4적이 원
年3.31年(M7)	Varian Added Tox (公司 在公司) X (4.年至年第) X (5.年 年第) 白 世公年 泉中
∆ M-6(Income Tex)	(公司 限小司) ストルガ州衛子 大阪市 水管 不知可り 古じる 集小
IF (5.4) (Resident Tex)	確空 以明確 大学的社 原位率、心容占署 思 物也 な 注也心容に保有 甲基的社 水泉 (山泉 古の田)メルベ世報家(メ (山南 水産メ (神))コ 世化市 直の

People	시력 자산(機 리력 자산을 제의한 요한 곳)
Account	
Selferred	등신, 한대시표부의 헌진 征衛權 한대시표를 하합되게 4+표를 지갑만 윤역(美麗口)를 관리시설계 시급하는 과정
Aposet	의자藥, 저작권, 함박(安건, 출건)
Author	密 电点
Brand (POC)	○世5 ○○○ は平3 世後 3年
Carbring	and 4 年4、日東(日田)日 日日日 日世 日東
Common Works Registration (CRR)	a dendard formel for the registration and revision of musical works
Copyrights	年 年 2
DSP	Digital Service Provides, 한데 시 용성 시스템 데시는 중 경시의 의의론도 쓰실 의 데는 한테데이다를 Mound Mediar의 프랑하는 시의 의의임.
Flore	수수로, 유통표 대한 대기를 만했시기 중수단한 수익(marginitard)
Fee atte	mg
Libertee	(1) 数 分表 3 (2) と 2 (2) 数 4 (2) 数 4 (3) 数 (3) (3) (3) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4
Literase	O=C 0 ● T C N
Liberteer	○中で心療 用品で ル
Motor are listner	
Michanical license	
Michanical royalism	音可以 おきだす 町 筆 むりむ 撃ぎ
Seignt-ouring rights	서적인물관, 목을 연주되면서 나오는 군다, 연주의, 기수, 물만 목적되다 군다(대략용서는 다고를 인용하지 協能)
Originator	B TL 0
Ownership share	
Performance equilibri	意刊の 表世 警 自己の 聖者

Plerforming Rights Organizations	おやれは 春で見ら巻 ほどあれ 小田 写明れ ひのざる 十旬番 足のぞか じゅ
pik hing (song)	수익을 목적으로 입작 근목 대통영적 IC는 통영영적 playing songs for publishers, artistsor assort later people in hope-cut priting them to assort or larby progets song econded.
perduit	89.878
ecoprent	C284
evenue	4.9
Bootler .	0.60
ages	80
spra corection	저작군 활호, 출인 시, 중인 시, Monit Libertaing Companies
synte helder	80.9
eyelly (eccruel) epot	B ((年2) 4. salk s report to いき Nd
eyelly(kerning be)	and Angle A
seles ruport	한쪽 대이다. 日春音 전국 왕의의 또 건 왕인는 지역 대한 현의 reports especta 는 다른 경영
stuc because p	古口事用 47年日 円径下に 日日日 que 15年日 (D)
wester	DIET, #2594 DSF, 878-13
econsidetion	Q-1(QE #12)
Exchange sels	10
GBITTY STARET	-9
	60/90

8. 기타

1. EDBN.XEEZ