



Digital Budget and Accounting System

– Integrated National Fiscal Information System



Министерство стратегии и финансов, Республика Корея



Содержание

I. Введение

II. Характеристика системы

III. Система бюджетных операций Кореи

IV. Компоненты и функции

V. Эксплуатация

VI. Планы на будущее



В в е д е н и е



Раздел: Цифровой бюджет и система бухгалтерского учета

- Сокращения: DBAS (Digital Budget & Accounting System) – ЦБСБУ (цифровой бюджет и система бухгалтерского учета)
- Девиз: dBrain (Основной персонал, помогающий осуществлять бюджетные операции)

Интегрированная бюджетная информационная система предназначена для системного управления всем национальным бюджетным циклом

- Охватывает все бюджетные операции центрального правительства от формирования и исполнения бюджета, управления казначейскими операциями (доходы/ расходы) с целью учета и расчетов
- Отражает систему учета бюджета, составленного на основе программ и учет на основе метода начислений /двойной записи в бухгалтерии
 - увязывает бюджетную информацию центрального и местного правительства и соответствующих государственных учреждений.

① Повышение эффективности системы управления бюджетом: в центре внимания – контроль затрат

- Ориентирована на ежегодный бюджет → Среднесрочный бюджетный план
- Разделение по счетам и фондам → Консолидированный бюджет
 - Национальный план управления бюджетом (NFMP - НПУБ), составление бюджета снизу – вверх
 - Стратегическое распределение средств, устойчивое управление бюджетом
- Ориентация на затраты и их контроль → Ориентация на результаты и эффективность
 - Составление бюджета по программам, учет методом начисления, контроль эффективности
 - Полностью использовать информационную обратную связь

Система управления бюджетом на основе результатов

(внедрение понятия об управлении и конкуренции в национальные финансы)

- ② Образование интегрированной информационной бюджетной системы
- Интегрирование ранее отдельных систем учета (Казначейство) и бюджета
 - Управление активами и запасами, управление кредитами и долгом включено в систему
 - Интегрированная база данных систем местного правительства, Банка Кореи, Финансового клирингового института, других финансовых систем, установленных до DBAS - ЦБСБУ



2004년

2004
MART

Принято решение о создании интегрированной бюджетной информационной системы на Заседании, посвященном Национальному плану действий, под председательством Президента

2004

Разработан стратегический бизнес-план (СБП)

2005

Проведена реорганизация бизнес-процессов (РБП)
Создан Стратегический информационный план (СИП)

2006

Система разработана, и проведены испытания

2007
JANUARY

Запуск системы



Характеристика системы



II. Характеристика системы

1. Интегрированная национальная информационная бюджетная система

- Объединяются целые этапы национального (центрального) бюджета:
 - формирование бюджета, его исполнение, управление казначейством, доходы и платежи, активы и запасы
 - Управление и учет
- Интегрированная бюджетная информация
 - интегрированы системы центрального правительства (включая подчиненные организации и местные отделения), системы местного правительства, местные системы образования и другие внешние системы.





Что такое ИСУП? (Всемирный Банк)



Сравнение справочной модели и ЦБСБУ

※ Интегрированная национальная бюджетная информационная система

Классификация	Функция	Модули ЦБСБУ
Б	Подготовка бюджета	Управление бюджетом
	Публичные инвестиции	Управление проектами (план инвестиций)
		Управление бюджетом (Национальный план управления бюджетом)
К	Управление бюджетными ассигнованиями	Управление бюджетом (ассигнования)
	Обязательства по расходованию средств	Платежи и ЭПС (электронный перевод денежных сумм)
	Управление платежами и поступлениями	Доходы и система ЭПОС (Электронное предъявление и оплата счетов)/ Управление платежами
	Управление наличностью	Управление фондами
	Бюджетные отчеты и пересмотр бюджета	Управление учетом / расчетами
		Управление проектами, система статистического анализа
Д	Закупки	Связующая системы (с системой электронных закупок)
	Налоги и таможня	Связующая система (с системой налоги и таможня)
	Управление активами/ запасами	Управление активами / запасами
	Расчет заработной платы и управление ЧР	Связующая система
	Управление долгом и помощью	Управление кредитами и долгом
	Ааудит и оценка	Связующая система (с системой электронного аудита)
	Опубликование на Web-странице	Главная / домашняя страница

II. Характеристика системы

2. На базе системы управления проектами

- **Взаимодействие всех уровней бюджетных операций в реальном времени:** формирование и исполнение бюджета, управление фондами и активами, учет и расчеты, etc.
- **Каждый вид бюджетных операций связан с системой управления программами**



II. Характеристика системы

3. Самостоятельно разработанное ПО (LDSW)

- Непосредственное планирование и создание системы согласно стандартам методологии разработки систем
 - выполнение по порядку BSP, BPR, ISP
- отражает фискальную ситуацию в Корее: финансовые системы и бизнес-процессы



- Легко реагирует на изменение систем и бизнес-процессов
- Может быстро изменять и исправлять существующие функции
- Затраты на дополнительную разработку и эксплуатацию ниже
- Удобная поддержка пользователей



Система бюджетных операций Кореи



III. Система бюджетных операций Кореи

1. Бюджет и система учета

- **Финансовый год:** 1 января ~ 31 декабря
- **Система бюджета**
 - Национальный план управления бюджетом
 - Составление бюджета по программам
 - Составление бюджета по нисходящему принципу
- **Система учета и расчетов**
 - Бюджетный учет (кассовый метод) – бюджетные расчеты
 - Финансовый учет (методом начисления) – финансовые расчеты

III. Система бюджетных операций Кореи

2. Календарь фискальных операций Кореи

- Информирование о лимитах по расходам, инструкции по формированию бюджета → заявки и корректировки → подача бюджетных предложений в Национальную Ассамблею → Обсуждение и утверждение бюджета





IV

Компоненты и функции



IV. Компоненты и функции

1. План построения

Примерно 20 подсистем (управление проектами/ бюджет/ учет/ статистический анализ и т.д.) и система внешних интерфейсов.



IV. Компоненты и функции

<Интерфейс с внешними системами >

- ЦБСБУ взаимодействует с соответствующими системами для интегрирования финансовой информации
- Автономные местные органы управления, отдельные фискальные системы, сбор (налоги и таможня), финансовая сеть и другие



IV. Компоненты и функции

<Сеть >



IV. Компоненты и функции

<Web- Портал>

- Портал доступа для всех министерств, подведомственных организаций и их местных организаций к dBrain

다지털예산회계시스템
Digital Budget & Accounting System

Моя страница | моя информация | предпочтение | справочный стол | вьход

HOME **TO-DO** Board Community Monitoring Inquiry FAQ Cyber Education

2011.8.24 Wednesday | 박흥준(DBOPRAIN96) 님, 환영합니다.

Поиск пользователей

Запрос: утверждения информации

ожидание 0 в процессе 0 пример пример

urgent service for system malfunction
02-6908-8680
Operation hours/ Weekend/Holiday p

7 методов предупреждения Zombie-PC

Быстрый доступ к NAFIS

Быстрый доступ к FIMSYS

Быстрый доступ к web-сайту цифрового бюджета и учета

Быстрый доступ к министерству стратегии и финансов

Быстрый доступ к dBrain BCP

Быстрый доступ к службе публичных закупок (G2B)

Быстрый доступ к министерству государствену законодательства

인터넷

IV. Компоненты и функции

<Web- портал>

- [To Do] -> Доступ к каждому модулю системы

Progress

Управление проектами

Формирование бюджета

Исполнение бюджета

Ведомость на зарплату

Инвестиции

План фондов

[меню]

Favorite

My work

В процессе

избранное

Упр. Программами

Формирование бюджета

Исполнение бюджета

Программа инвестиций

Fund plan

Доходы

Расходы

Национальная

Запасы

Закупки

Оплата счетов

Favorites list setting

Фин. год

Year

Мин-во

Сектор

Проект

Министерство стратегий и финансов

----- [меню] -----

Управление казначейством

управление профицитом

Иностранное заимствование

Займ

Внутреннее заимствование

Управление публичным фондом

статус казначейства

Доходы

Расходы

Национальные активы

запасы

Закупки (контракты)

Кредит

Долг

Учет и расчеты

Затраты

Статистика гос. Финансов

ЭПСП (электронный счет)

ЭПС (электронный перевод средств)

Статистический анализ

Электронное утверждение

Авторизация и офисы

Основная информация

Шаблон

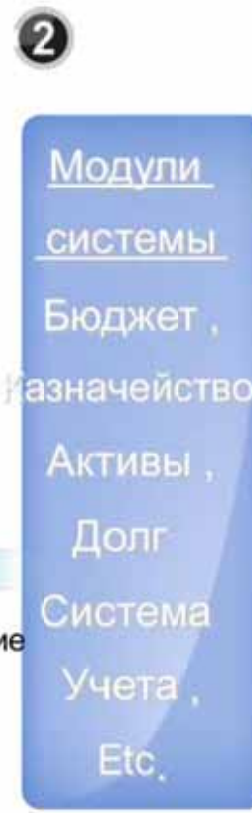
IV. Компоненты и функции

2. Управление проектами

- Управление жизненным циклом бюджетного проекта от регистрации, формирования, ассигнования, расходов, управления его активами и долгом до завершения проекта

Портал системы управления проектами

Система управления проектами



- 1 Управление регистрацией, действием и окончанием проектов

- 2 Управление проектами
 - План инвестиций
 - Формирование и исполнение бюджета
 - Управление активами
 - Учет и расчеты

- 3 Мониторинг информации по программам

3 Мониторинг проекта



IV. Компоненты и функции

3. Система управления бюджетом

- Создание среднесрочного фискального плана системой управления бюджетом
- Формирование ежегодного бюджета и управление им

Система управления бюджетом



- 1 Создание среднесрочного фискального плана**
- Национальный план управления бюджетом и налогами
- 2 Формирование ежегодного бюджета**
- Бюджетная заявка правительства
- 3 Бюджетные ассигнования, исполнение**
- Периодические ассигнования
- Нерегулярные ассигнования

IV. Компоненты и функции

4. Доходы / ЭПСР

- Ведомство сборов и налогов уведомляет плательщика и передает сводную информацию уведомления в систему dBrain. Payer pays tax by Internet Banking or visiting banks, etc.
- Коммерческий банк проверяет и получает платеж и направляет результаты в dBrain через систему ЭПОС

*ЭПСР: Электронное представление счетов и расчеты



IV. Компоненты и функции

5. Платеж / ЭРС

- Через Интернет кредитор запрашивает платеж за услуги/ товары
- Расход проходит внутреннее утверждение в органах управления, и Банку Кореи направляется требование о переводе средств на счет кредитора
- Банк Кореи направляет результат перевода средств dVrain в реальном времени

• ЭПС: Электронный перевод средств



IV. Компоненты и функции

6. Управление активами

- **Функция:** Комплексный план по активам, управление активами, действие, управление реестром
- **Связана с другими подсистемами или внешними системами:** Доходы/ Расходы, G2B, системой Onbid



- 1 Комплексный план**
- 2 Управление и действие -согласно плану**
- 3 Управление реестром**

IV. Компоненты и функции

7. Учет/ расчеты

- Автоматический учет в журнале и управление общим отчетом по сектору
- Двойной формат расчетов: Бюджетный расчет и финансовый расчет
- Все расходные единицы пользуются одним и тем же ПО по бухучету

Учет методом начисления

Метод начисления

Кассовые операции

Операция

- Сбор
- Утверждение расхода
- Приобретение активов
- Выбытие активов
- ...

Учет на основе наличности

Платеж наличностью

Некассовые операции

Колебания активов и долга

- Изменение активов
- Перевод активов
- ...

Модификация расчета

- резервный фонд
- износ
- ...

Модуль автоматической записи в журнале

Бюджетный расчет

Перечень доходов и расходов

Главная книга

Финансовый расчет

1

Модуль автоматической записи

2

Запись в бухгалтерских книгах в реальном времени

- Книга Доходы / расходы
- Журнал
- Главная книга
- дополнительная книга по справочным статьям
- Оборотное сальдо

3

Двойной формат расчетов

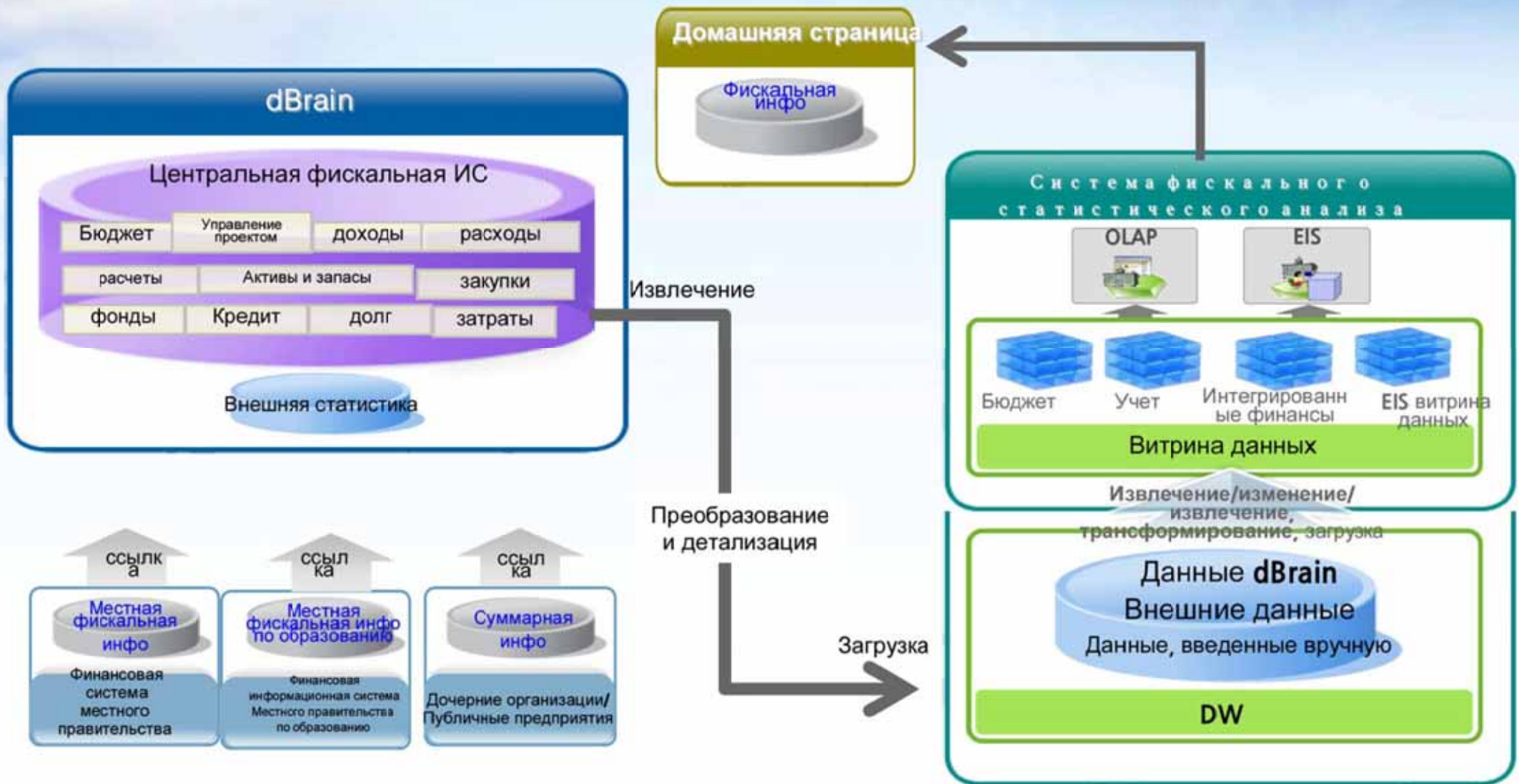
- Бюджетный расчет
 - расчет по программе
 - прилагаемые спецификации
- Финансовый расчет
 - расчет по фискальным операциям
 - выписка о финансовом
- Примечание
 - необходимая дополнительная инфо
 - прилагаемые спецификации

IV. Компоненты и функции

- Автоматическая классификация и распределение затрат



- 1 Классификация информации о затратах по операциям в реальном времени
- 2 Распределение косвенных затрат согласно правилам - прямые затраты, затраты на персонал, затраты по сферам, etc.
- 3 Поддержка отчетов различных видов - по проектам





Эксплуатация





V. Эксплуатация

пользователи

Организации пользователи и пользователи

Организация	Пользователь	Уполномоченная должность	Функция
Отраслевые министерства (в т.ч. подведомственные организации)	Сотрудники, ответственные за фискальные операции: бюджет, казначейство, бухучет, etc.	Финансовый директор, Руководитель проекта, работник таможни и налогового ведомства, сотрудник финотдела, сотрудник отдела выплаты средств, бухгалтер, управляющий активами, etc.	Бюджет, Доходы · платежи, наличность · активы · долг, учет · расчеты
Государственные Учреждения	Персонал, занимающийся госзаказами центрального правительства	работник таможни и налогового ведомства, сотрудник финотдела, сотрудник отдела выплаты средств, бухгалтер, управляющий активами	доходы · платежи, активы
Органы местного самоуправления	Сотрудники, занимающиеся госзаказами центрального правительства	работник таможни и налогового ведомства, сотрудник финотдела, сотрудник отдела выплаты средств, бухгалтер, управляющий активами	доходы · платежи, Активы

V. Эксплуатация

● Количество пользователей: **58302**

- в бюджете: **11345**
- в управлении проектами: **49233**
- в доходах, расходах: **38257**
- в активах, запасах: **38966**



● Обработано операций (в 2010 году)

- в день **300000** операций **14000** пользователей
- платежи в сумме **4,6** миллиардов вон (**4.3** миллионов Долларов США) ежедневно

● Поддержка пользователей (в 2010 году)

- центр поддержки пользователей: **257** обращений в день
- вопросы и ответы: **101** ответов в день

※ степень удовлетворенности потребителей: **52,6** пунктов (2008 г.) → **55,9** (2009 г.) → **62,4** (2010 г.)

V. Эксплуатация

Основная фискальная информация из централизованной базы данных

Класс	Цикл
Состояние доходов	Ежедневно, ежемесячно, ежегодно
Состояние расходов	Ежедневно, ежемесячно, ежегодно
Состояние национальных активов/ имущества	Ежедневно, ежемесячно, ежегодно
Национальный кредитный статус	Ежедневно, ежемесячно, ежегодно
Состояние долга	Ежедневно, ежемесячно, ежегодно
Интегрированный отчет о фискальном балансе	Ежемесячно, ежегодно
Расчеты правительства	Ежегодно



VI

Планы на будущее



VI. Планы на будущее

- Разработать систему управление качеством (2011 г.)
- Усовершенствовать систему анализа и прогноза (2011г.~)
 - извлечение информации, моделирование, etc.
- Усовершенствовать систему управления затратами
 - управление затратами по функциям - ABC(Activity Based Cost) management



Благодарю за внимание!